

CONSORZIO

Novaedil®

Il futuro, per l'edilizia,
è ripartire dal passato.

***Die Zukunft des Bauens
ist ein Neuanfang
aus der Vergangenheit***

Catalogo Generale
Hauptkatalog
Vol. 2 | 2016

4

NOVITÀ 2016
WAS IST NEU IN 2016

6

CHI SIAMO
ÜBER UNS

12

IL SISTEMA NOVAEDIL[®]
DAS SYSTEM NOVAEDIL[®]

14

SOSTENIBILITÀ
NACHHALTIGKEIT

16

PRODUZIONE
PRODUKTION

18

SERVIZIO
SERVICE

20

COMUNICAZIONE
KOMMUNIKATION

22

PRODOTTI:
SOTTOFONDI ALLEGGERITI
*PRODUKTE: LEICHTBETON-
UNTERGRÜNDE*

38

PRODOTTI: MASSETTI
PRODUKTE: ESTRICHE

62

CITTÀ NOVAEDIL E CICLI
*CITTÀ NOVAEDIL UND DIE
ANWENDUNGSZYKLEN*

80

REFERENZE
REFERENZEN

Catalogo 2016 NOVAEDIL®: l'evoluzione continua.

Questa nuova edizione del catalogo è la sintesi delle importanti novità che hanno caratterizzato Novaedil sia per le moltissime soluzioni tecniche introdotte che per la nuova organizzazione dell'azienda che opera da oltre 15 anni nel mercato.

Nel 2015, nasce il consorzio per estendere gradualmente la copertura territoriale sia in Italia che all'estero e per incrementare le soluzioni e i servizi offerti.

Il Consorzio Novaedil è per ora composto da 5 aziende: Novaedil, Atesini Pav, GardaPav, Novaedil Finiture, Novaedil Sottofondi, ed è in continuo sviluppo, ma sempre attento a garantire lo standard di qualità ormai riconosciuto dal mercato di riferimento.

Il nuovo catalogo introduce una nuova sezione tecnica denominata "Città Novaedil" che è, in pratica, la raccolta di tutti i cicli applicativi per intervenire con soluzioni specifiche e garantite in particolari situazioni. Sono stati studiati dei **cicli applicativi specifici per le diverse tipologie di cantieri e le varie situazioni affrontate quotidianamente, cicli nati dall'esperienza degli oltre 1000 cantieri realizzati ogni anno nei vari ambiti**, dalle abitazioni residenziali agli ospedali, dai centri direzionali agli impianti sportivi, dalle costruzioni pubbliche agli edifici scolastici. Questa sezione vuole essere un utile strumento di lavoro per i professionisti dell'edilizia.

Nel 2015 l'impegno di Novaedil si è concretizzato anche nello sviluppo di nuovi prodotti anche questi caratterizzati dall'utilizzo di acceleranti ecocompatibili per poter costruire abitazioni sostenibili.

La sezione dedicata ai prodotti riporta ora le informazioni principali e caratterizzanti di ogni prodotto e rimanda al sito internet, grazie al Qr code, per la consultazione delle schede tecniche complete.

Katalog 2016 NOVAEDIL®: eine ständige Evolution

Diese neue Ausgabe des Katalogs ist eine Zusammenfassung der wichtigsten Neuheiten, die Novaedil kennzeichnen – sowohl hinsichtlich der zahlreichen technischen Lösungen, die eingeführt wurden, als auch der neuen Organisation des Unternehmens, das seit mehr als 15 Jahren am Marktgeschehen teilnimmt.

Im Jahr 2015 entsteht das Konsortium, um erweitern die territoriale Deckung in Italien wie auch im Ausland allmählich auszudehnen und das Angebot an Lösungen sowie Dienstleistungen zu erweitern.

Das Konsortium Novaedil setzt sich jetzt aus 5 Unternehmen zusammen, Novaedil, Atesini Pav, GardaPav, Novaedil Finiture, Novaedil Sottofondi, und kann eine ständige Entwicklung verzeichnen, wobei es immer besonderen Wert darauf legt, den nunmehr vom Referenzmarkt anerkannten Qualitätsstandard zu gewährleisten.

*In dem aktuellen Katalog wird ein neues technisches Kapitel mit dem Titel „Città Novaedil“ eingeführt, das eine Sammlung aller Anwendungszyklen enthält, die in bestimmten Situationen spezifische und bewährte Lösungen bieten. Es wurden **spezifische Anwendungszyklen für die verschiedenen Typologien der Baustellen und die täglich auftretenden Situationen erarbeitet**. Die Zyklen sind der Praxis auf **mehr als 1.000 Baustellen zu verdanken, die jedes Jahr in den verschiedenen Bereichen realisiert werden** – von Wohnungen, Krankenhäusern, Verwaltungszentren bis hin zu Sportanlagen, öffentlichen Gebäuden und Schulen.*

Dieser Abschnitt soll den Fachleuten des Bauwesens bei ihrer Arbeit als nützliches Hilfsmittel dienen.

2015 wurde das Engagement von Novaedil auch durch die Entwicklung von neuen Produkten unter Beweis gestellt, die ebenfalls durch die Verwendung von umweltverträglichen Trocknungsbeschleunigern gekennzeichnet sind, die den Bau von nachhaltigen Wohnungen ermöglichen.

Der den Produkten gewidmete Abschnitt gibt einen Überblick über die wichtigsten und charakteristischen Eigenschaften jedes Produkts und verweist mittels QR-Code auf die Website, wo das vollständige technische Datenblatt konsultiert werden kann.



01

AZIENDA

Novaedil compie 15 anni e nasce il Consorzio.

UNTERNEHMEN

Novaedil feiert sein 15-jähriges Bestehen, und es entsteht ein Konsortium.



02

COMUNICAZIONE

Il nuovo sito internet per avere tutte le notizie dal mondo Novaedil

KOMMUNIKATION

Die neue Website macht alle Meldungen aus der Welt Novaedil verfügbar.



03

SOSTENIBILITÀ

Novaedil utilizza additivi ecosostenibili per tutti i suoi prodotti.

NACHHALTIGKEIT

Novaedil verwendet umweltverträgliche Zusatzstoffe für all seine Produkte.



04

CITTÀ NOVAEDIL E CICLI

L'integrazione delle soluzioni Novaedil per rispondere alle esigenze specifiche.

CITTÀ NOVAEDIL UND DIE ANWENDUNGSZYKLEN

Ergänzende Lösungen von Novaedil für den Einsatz in Situationen mit spezifischen Anforderungen.



05

PRODOTTI

Le nuove soluzioni introdotte tra i sottofondi sono: S1 CELL NO FROST 10, S2 300 V, S2 300 NO FROST 10, S2R 800. Tra i massetti sono stati inseriti i seguenti prodotti: M-RG, M2 ULTRA FORTE.

PRODUKTE

Die neu eingeführten Lösungen für Unterlagsboden sind: S1 CELL NO FROST 10, S2 300 V, S2 300 NO FROST 10, S2R 800. Die Linie der Estriche wurden um die folgenden Produkte ergänzt: M-RG, M2 ULTRA FORTE.



San Martino di Lupari
(Padova)



[Chi siamo / Über uns]

Novaedil®. Futuro edile.

Dal 2001 Novaedil® ha investito risorse, energie e tecnologie per sviluppare **soluzioni innovative nell'edilizia**, in particolare per quanto riguarda fornitura e posa in opera di massetti, sottofondi alleggeriti e intonaci per esterni e interni, su edifici civili e industriali. Tutti i reparti in cui è divisa l'attività aziendale collaborano nella **definizione e raggiungimento di nuovi obiettivi** per conquistare sempre maggiori fasce di mercato, con il **continuo ammodernamento** delle tecniche produttive e di applicazione. **Personale altamente specializzato**, materiali di elevata qualità e una rete diffusa di tecnici commerciali fanno di Novaedil® il **partner ideale** per chi vuole costruire il futuro.

Siamo partner di ConPaviper.

ConPaviper è un ente giuridico nazionale che raggruppa le migliori aziende che operano nel settore delle pavimentazioni. Una garanzia di serietà, di qualità, di capacità produttiva.

CONPAVIPER

Über uns Novaedil®. Zukunft im Bau.

Seit 2001 investiert Novaedil® Mittel, Energie und Technologie in die Entwicklung **innovativer Lösungen im Bauwesen**, insbesondere hinsichtlich der Lieferung und Verlegung von Estrichen, Leichtbeton-Untergründen und Putzen für außen und innen, an privaten, öffentlichen und industriellen Gebäuden.

Alle Abteilungen, in die sich die Unternehmensaktivität unterteilt, arbeiten mit an der **Definition und am Erreichen neuer Ziele**, um immer größere Marktsegmente zu erobern, mit der ständigen Modernisierung der Produktions- und Anwendungstechniken.

Hoch spezialisiertes Personal, hochwertige Materialien und ein ausgedehntes Netz von Vertriebsstechnikern machen Novaedil® zum **idealen Partner** für alle, die für die Zukunft bauen wollen.

Wir sind Partner von ConPaviper.

ConPaviper ist eine nationale rechtliche Körperschaft, in der die führenden Unternehmen aus der Fußboden-Branche vereinigt sind. Eine Garantie für Seriosität, Qualität und Produktionskapazität.

CONPAVIPER



[Chi siamo / Über uns]

Competenza, presenza, crescita. Nel territorio.

Arriviamo dove serve, con ogni mezzo. Le nostre sedi di San Martino di Lupari, vicino a Padova, e di San Martino Buon Albergo, in provincia di Verona, sono funzionali al raggiungimento in tempi brevi dei cantieri nel Nord Italia, dal Friuli al Piemonte all'Emilia Romagna. Siamo nel territorio, per essere sempre presenti.

Über uns Kompetenz, Präsenz, Wachstum. Vor Ort.

Wir kommen dorthin, wo wir gebraucht werden, mit jedem Fahrzeug. Unsere Standorte in San Martino di Lupari bei Padua und in San Martino Buon Albergo in der Provinz Verona ermöglichen uns, Baustellen in ganz Norditalien zu erreichen, von Friaul bis Piemont und Emilia Romagna. Wir sind vor Ort, um immer präsent zu sein.





San Martino
Buon Albergo
(Verona)



San Martino
di Lupari
(Padova)

Ampliamo costantemente i nostri spazi di intervento.

Il buon lavoro favorisce lo sviluppo. E noi ne siamo la prova. Dal 2001 siamo in continua espansione, conquistando sempre nuovi spazi di mercato. Abbiamo aumentato progressivamente il numero dei cantieri in cui siamo presenti, gli automezzi di cui disponiamo, la gamma delle soluzioni proposte. Per costruire il nostro futuro, e quello di chi sceglie di lavorare con noi.

Wir erweitern ständig unsere Arbeitsbereiche.

Gute Arbeit ist gut für die Entwicklung. Wir sind der Beweis dafür. Seit 2001 befinden wir uns ständig in Expansion und erobern immer neue Markträume. Wir haben die Zahl der Baustellen, auf denen wir präsent sind, unseren Fahrzeugpark und die Palette der angebotenen Lösungen nach und nach erweitert. Um unsere Zukunft aufzubauen, aber auch die Zukunft derjenigen, die sich für eine Zusammenarbeit mit uns entscheiden.

• 2001

- ■ Nasce Novaedil®, a Castion di Loria (TV).
- *Novaedil® wird in Castione di Loria (Prov. Treviso) gegründet.*
- ■ L'azienda si specializza subito nella posa di intonaci e premiscelati, con un'immediata espansione nel territorio.
- *Das Unternehmen spezialisiert sich sofort auf die Verlegung von Putzen und Vormischungen und beginnt sogleich, sich räumlich auszudehnen.*

10

ESPANSIONE

CANTIERI/M²

SOLUZIONI

AUTOMEZZI

• 2009

- ■ Ampliamento della sede di San Martino di Lupari, con un magazzino di ulteriori 5000 mq.
- *Erweiterung des Standorts San Martino di Lupari um ein Lager mit weiteren 5000 m².*

2004

- Viene realizzato il primo mezzo speciale dedicato agli alleggeriti.

Das erste Spezialfahrzeug für Leichtbetonmischungen wird realisiert.

- La crescita dell'azienda porta all'apertura di una nuova e più ampia sede, a San Martino di Lupari (PD).

Das Wachstum des Unternehmens führt zur Eröffnung eines neuen Standorts mit großem Gelände in San Martino di Lupari (Prov. Padua).

- Sottofondi alleggeriti con automezzi e massetti con impastatrici a terra sono i prodotti di punta.

Leichtbeton-Untergründe direkt aus dem Fahrzeug und Estriche aus separaten Mischmaschinen sind die Spitzenprodukte.

- Nasce la collaborazione con aziende tedesche per lo sviluppo del classico massetto tradizionale, in alternativa ai prodotti premiscelati.

Die Zusammenarbeit mit deutschen Firmen zur Entwicklung des klassischen konventionellen Estrichs als Alternative zu den vorgemischten Produkten beginnt.

2005/06

- Inaugurazione della nuova sede di San Martino di Lupari, 1500 mq di magazzino e 500 mq per uffici.

Einweihung des neuen Standorts in San Martino di Lupari mit 1500 m² Lagerfläche und 500 m² für Büros.

- La flotta si arricchisce con un mezzo speciale dedicato al massetto.

Der Fuhrpark wird um ein Spezialfahrzeug für Estrich erweitert.

- L'espansione territoriale dell'azienda si amplia ulteriormente, conquistando la zona di Verona.

Die räumliche Expansion des Unternehmens wird mit der Eroberung des Gebiets von Verona weiter fortgesetzt.

EXPANSION

BAUSTELLEN/M²

LÖSUNGEN

FAHRZEUGE

2015

- Creazione del Consorzio Novaedil, con le affiliate: Novaedil, Atesini PAV, Novaedil Finiture, Novaedil Sottofondi, Garda PAV.

Gründung des Konsortiums Nova Edil, mit verbundenen Unternehmen: Novaedil, Atesini PAV, Novaedil Finiture, Novaedil Sottofondi, Garda PAV.

Novaedil

2011/13

- Apertura della nuova sede con magazzino (1000 mq) a San Martino Buon Albergo (VR). La nuova sede permette all'azienda di espandersi verso il Trentino Alto Adige e verso le zone emiliane e bresciane.

Eröffnung des neuen Standorts mit Lager (1000 m²) in San Martino Buon Albergo (Prov. Verona). Der neue Standort ermöglicht dem Unternehmen eine Expansion in Richtung Trentino-Südtirol sowie Emilia und Brescia.

2014/15

- Due nuovi mezzi per il massetto ampliano ulteriormente la flotta aziendale.

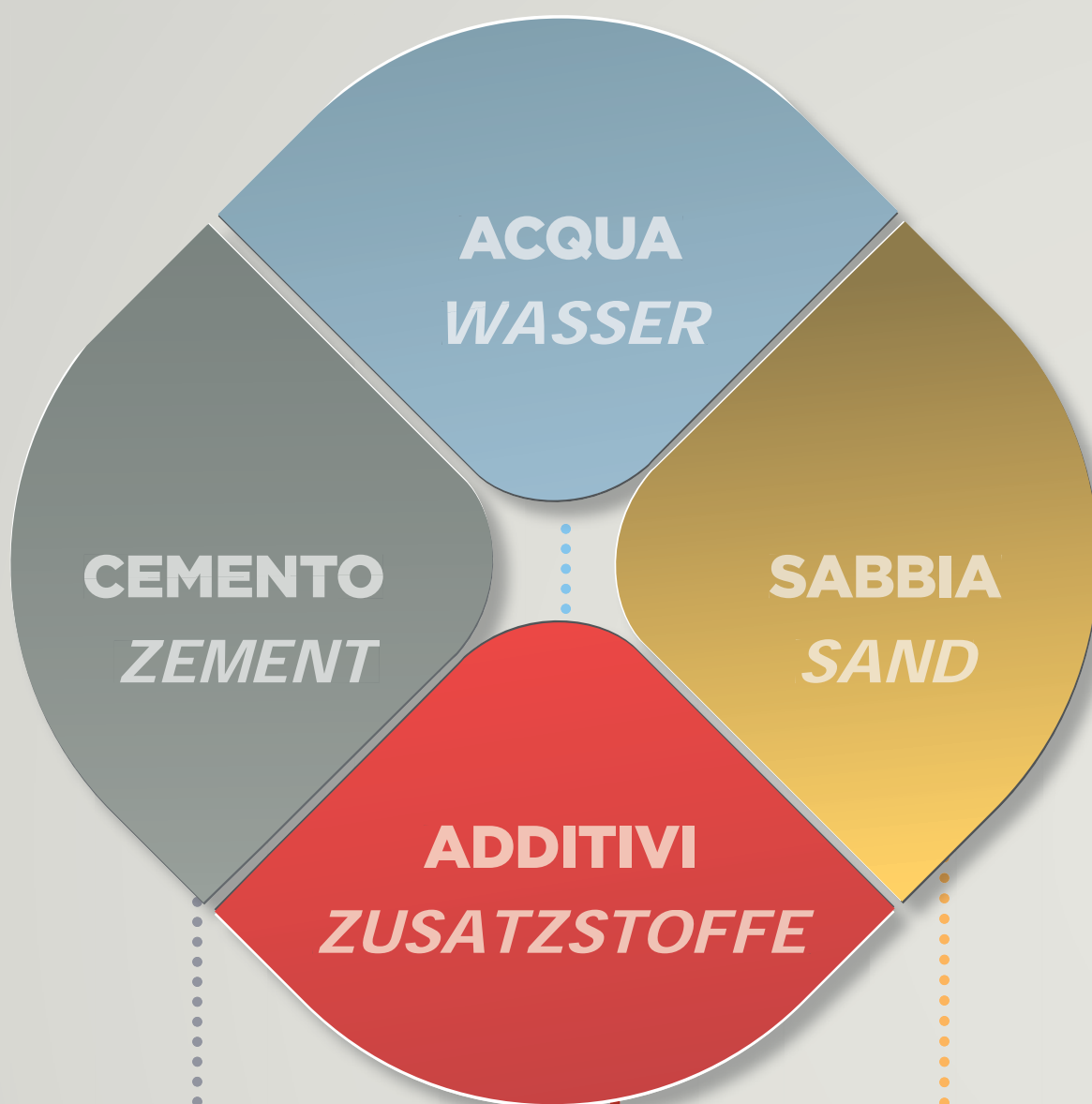
Der Fuhrpark wird um zwei neue Estrich-Fahrzeuge erweitert.

- Novaedil® ottiene la certificazione CE dei prodotti in opera.

Novaedil® erhält die EG-Baumusterbescheinigung für die eingesetzten Produkte.

Dal 2015 è possibile noleggiare le attrezzature di Novaedil® ed effettuare la posa con propria manodopera che potrà essere istruita dal nostro personale tecnico specializzato.

Seit 2015 können die Geräte von Novaedil® gemietet werden, um die Verlegung mit eigenen Arbeitskräften durchzuführen, die von unserem technischen Fachpersonal unterwiesen werden können.



12



Il sistema Novaedil®.

Tutto nasce in cantiere, senza possibilità di errore.

Miscelare i materiali nella giusta quantità, **direttamente in cantiere**. Valutando ogni singola problematica che possa presentarsi, e intervenendo rapidamente per risolverla. Oggi è possibile, con gli **impianti di miscelazione mobili** di Novaedil®. Non richiedono grandi spazi, per cui sono perfetti anche in cantieri dove lo spazio disponibile è limitato. Sono **completamente automatizzati**, e ogni impianto è dotato di un **innovativo sistema di premiscelazione** in celle di carico, che impasta perfettamente sabbia-acqua-cemento, controllandone il dosaggio attraverso il **computer installato a bordo**. Dopo un ulteriore passaggio nell'impastatore, il materiale è pronto per essere inviato al piano.

Das System Novaedil®.

Alles entsteht vor Ort, so gibt es keine Fehler.

*Mischen der Baustoffe in der richtigen Menge, **direkt auf der Baustelle**. Jede einzelne Problematik, die auftreten könnte, in Betracht ziehen und schnell eingreifen, um sie zu beheben.*

*Heute ist das möglich, mit den **mobilen Mischanlagen** von Novaedil®. Sie benötigen wenig Platz, deshalb sind sie ideal auch auf Baustellen, auf denen der verfügbare Platz begrenzt ist.*

*Sie sind **voll automatisiert** und jede Anlage besitzt ein **innovatives Vormischsystem**, das auf*

Wägezellen montiert ist und für die perfekte Mischung von Sand, Wasser und Zement sorgt,

*indem es die Dosierung über den an **Bord installierten Computer** regelt.*

Nach einer weiteren Verarbeitung im Mischer ist das Material bereit für den Transport auf das Stockwerk.



EURO-SOA
SOCIETÀ ORGANISMI DI ATTESTAZIONE

Attestazione n° 15364AL/0400
OG1 classe I - OS7 classe II

Bescheinigung Nr. 15364AL/0400
OG1 Klasse I - OS7 Klasse II



Ecologia e sostenibilità.

Il consorzio NOVAEDIL® è da sempre attento a sviluppare soluzioni che rispettano l'ambiente e si è specializzata nella fornitura e posa di sottofondi e massetti, tutti formulati con acceleranti ecosostenibili.

Il Consorzio Novaedil® ha scelto di contribuire con le proprie soluzioni a costruire nel rispetto dell'ambiente utilizzando additivi acceleranti ecosostenibili, i quali dal 1° luglio 2013 sono stati inseriti nel "baubook - ökologisch ausschreiben" (www.baubook.at/oea) in Austria. Si tratta di un catalogo di criteri su base nazionale della "ÖkoKauf Wien" con il quale **è possibile partecipare ai concorsi per costruzioni ecosostenibili.**

Questi additivi acceleranti rispettano gli standard di qualità e sono monitorati a distanza dall'MPA di Stoccarda.

Tutte le indagini svolte confermano che tutti i massetti realizzati sono totalmente ECO Compatibili, non contengono solventi e/o cloruri e contengono il 94% in meno di VOC rispetto all'utilizzo di generici additivi e sono quindi idonei per locali chiusi.

Gli additivi acceleranti vantano, inoltre, la certificazione emessa in Svizzera Minergie-Eco Label, per la quale sono richiesti valori limite e criteri di esclusione per quanto riguarda i contenuti di formaldeide e biocidi.

Il Consorzio Novaedil® è impegnato ogni giorno nella ricerca di soluzioni che siano la sintesi di qualità e sostenibilità, per dimostrare che costruire per un futuro migliore è possibile.

Seiten zur Nachhaltigkeit

NOVAEDIL® achtet schon immer besonders auf Wert darauf, umweltfreundliche Lösungen zu entwickeln, und hat sich auf die Lieferung und das Aufbringen von Unterlagsböden und Estrichen spezialisiert, die alle mit umweltverträglichen Trocknungsbeschleunigern formuliert sind.

Das Konsortium Novaedil® hat sich dafür entschieden, mit eigenen Lösungen zum Umweltschutz beizutragen, indem es umweltverträgliche trocknungsbeschleunigende Zusatzmittel verwendet, die am 1. Juli 2013 in das „baubook - ökologisch ausschreiben“ (www.baubook.at/oea) in Österreich aufgenommen wurden. Es handelt sich um einen Katalog des „ÖkoKauf Wien“ auf nationaler Ebene, mit dem es **möglich ist, an Wettbewerben für ökologisch nachhaltiges Bauen teilzunehmen**.

Diese Zusatzmittel zur Trocknungsbeschleunigung erfüllen die Qualitätsstandards und werden von der MPA (Materialprüfanstalt) Stuttgart fernüberwacht.

Alle Studien, die durchgeführt wurden, bestätigen, dass die erstellten Estriche völlig ÖKO-kompatibel sind, keine Lösungsmittel und/oder Chloride und 94% weniger VOCs (flüchtige organische Verbindungen) im Vergleich mit herkömmlichen Zusatzmitteln enthalten, sodass sie auch für die Anwendung in geschlossenen Bereichen geeignet sind.

Die trocknungsbeschleunigenden Zusatzmittel wurden außerdem in der Schweiz mit dem Minergie-Eco Label zertifiziert, dem Grenzwerte und Ausschlusskriterien hinsichtlich des Gehalts von Formaldehyden und Bioziden zugrunde liegen.

Das Konsortium Novaedil® bemüht sich jeden Tag um Lösungen, die Qualität mit Nachhaltigkeit verbinden, um zu beweisen, dass Bauen für eine bessere Zukunft möglich ist.

[Produzione / Produktion]

Partiamo dalla ricerca, per essere pronti in cantiere.

La qualità dei materiali, la loro composizione, le tecniche di lavorazione, gli effetti post posa. Tutti questi elementi vengono analizzati con cura dai nostri tecnici, in laboratori all'avanguardia e con strumenti tecnologicamente evoluti. Perché, una volta in cantiere, tutto fili sempre perfettamente liscio.

Wir beginnen mit der Forschung, damit wir auf der Baustelle vorbereitet sind.

Die Qualität der Materialien, ihre Zusammensetzung, die Verarbeitungstechniken, die Effekte, die nach der Verlegung auftreten. Alle diese Elemente werden sorgfältig von unseren Technikern untersucht, in modernsten Labors und mit technisch hoch entwickelten Instrumenten. Damit auf der Baustelle dann alles glatt geht.

16

1

L'azienda ricerca e controlla le materie prime (inerti e leganti).

Wir erforschen und kontrollieren die Rohstoffe (Zuschläge und Bindemittel).

2

Impostazione dell'impasto su computer dell'impianto automatizzato in base alle richieste della commessa.

Einstellung der Mischung am Computer der automatisierten Anlage entsprechend den Anforderungen des Auftrags.



3

La vasca di miscelazione e planetario con turbosol sono entrambe in celle di carico e garantiscono il corretto quantitativo del materiale prima di utilizzarlo e le tempistiche di miscelazione.

Der Planetenmischbottich mit Turbosol ist auf Wägezellen montiert und sorgt für die richtige Menge des Materials, bevor es eingesetzt wird, sowie für die richtigen Mischzeiten.

4

Pompaggio ai piani a qualsiasi altezza.

Pumpen in Stockwerke in jeder Höhe





Campionatura del materiale direttamente in cantiere per ottenere le informazioni direttamente sul posto di lavoro e non in laboratorio.

Stichprobenentnahme des Materials direkt auf der Baustelle, um die Informationen direkt am Arbeitsplatz und nicht im Labor zu erhalten

Prova impatto.

Stoßprüfung

Rilevamento dati finali.

Erhebung der endgültigen Daten

5

6

7

8

9



Prove del prodotto indurito.

Prüfung des ausgehärteten Produkts

Rilevazione umidità con igrometro.

Feuchtigkeitsmessung mit Hygrometer



[Servizio]

Arriviamo ovunque, con facilità.

I nostri mezzi automatizzati non si fermano davanti a nessuna difficoltà. Possiamo lavorare anche dove non è possibile posizionare materiali a terra. Perché nei nostri mezzi c'è già tutto quello che serve, pronto per l'uso. Tutto viene accuratamente miscelato e pesato prima, evitando ogni possibile errore umano, dai sofisticati computer installati a bordo di ogni mezzo. In pratica, tutto quello che ci serve in cantiere è l'acqua.

Wir kommen überall hin, mit Leichtigkeit.

Unsere automatisierten Fahrzeuge machen vor keiner Schwierigkeit Halt. Wir können auch dort arbeiten, wo kein Baumaterial am Boden gelagert werden kann. Denn unsere Fahrzeuge enthalten bereits alles, was nötig ist, bereit für den Einsatz. Alles wird vorher sorgfältig gemischt und gewogen, so dass jegliche menschlichen Fehler vermieden werden, und zwar von den an Bord jedes Fahrzeugs installierten leistungsfähigen Computern. Praktisch benötigen wir auf der Baustelle lediglich Wasser.



In cantieri grandi, piccoli o piccolissimi.

Auf großen, kleinen und kleinsten Baustellen



Nei centri storici.

In Altstädten

1

2

3





A qualsiasi altezza, su qualsiasi lunghezza.

In jeder Höhe, über jede Länge.



Massima pulizia.

Höchste Sauberkeit.

Gruppo elettrogeno su ogni mezzo, completa autonomia.

Generator auf jedem Fahrzeug, vollständige Autonomie.

4

5





www.consorzionovaedil.com

l'esperienza Novaedil® è anche on-line.

Il nuovo sito del Consorzio Novaedil è stato progettato per diventare uno strumento di supporto per chi progetta, costruisce e realizza pavimentazioni. Tutti i prodotti, i cicli applicativi e le referenze di Novaedil sono perfettamente integrati dal motore che gestisce il nuovo portale, per poter trovare la propria soluzione tra quelle sviluppate e poi testate in migliaia di cantieri dal personale altamente specializzato.

Il portale consorzionovaedil.com, oltre ad essere consultabile con tutti gli strumenti informatici, si adatta automaticamente alle caratteristiche degli schermi di computer, tablet e smartphone, per avere sia in ufficio che in cantiere, tutte le informazioni tecniche sempre aggiornate.



Consorzio Novaedil

21

www.consorzionovaedil.com

Die Erfahrung von Novaedil® - jetzt auch online

Die neue Website des Konsortiums Novaedil wurde entworfen, um denjenigen ein nützliches Hilfsmittel zur Verfügung zu stellen, die planen, bauen und Bodenbelagarbeiten durchführen.

Alle Produkte, Anwendungszyklen und die Referenzen von Novaedil sind so in die Suchmaschine des neuen Portals integriert, dass jeder die für ihn geeignete Lösung unter den zahlreichen Produkten finden kann, die entwickelt und dann auf Tausenden von Baustellen von kompetentem Fachpersonal getestet wurden.

Das Portal consorzionovaedil.com kann nicht nur mit informatischen Instrumenten konsultiert werden, sondern passt sich auch automatisch den jeweiligen Charakteristiken des Computers, Tablets oder Smartphones an, sodass der Nutzer auf der Baustelle alle technischen, stets aktuellen Informationen bei der Hand hat.

Sottofondi alleggeriti. *Leichtbeton- Untergründe.*

Tradizionali / Konventionell

pag. 18 **S1 CELL**

Calcestruzzo cellulare alleggerito
Leicht-Schaumbeton

pag. 18 **S2 250**

Sottofondo alleggerito con polistirolo riciclato
Dosaggio cemento: 250 kg/mc
*Leichtbeton-Untergrund mit recyceltem
Polystyrol Zement-Dosierung: 250 kg/m³*

pag. 19 **S2 300**

Sottofondo alleggerito con polistirolo riciclato
Dosaggio cemento: 300 kg/mc
*Leichtbeton-Untergrund mit recyceltem
Polystyrol Zement-Dosierung: 300 kg/m³*

pag. 19 **S2 300 V**

sottofondo alleggerito con polistirolo vergine
Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol

pag. 20 **S3 PERL**

Sottofondo alleggerito con perlite
Leichtbeton-Untergrund mit Perlit



Alta resistenza / Konventionell

S2-V 500

pag. 22

Sottofondo alleggerito con polistirolo vergine.
Dosaggio cemento: 300 kg/mc con sabbia fine
Leichtbeton-Untergrund mit Primär-Polystyro.
Zement-Dosierung: 300 kg/m³ mit Feinsand

S2R 800

pag. 21

Sottofondo alleggerito con polistirolo vergine
Leichtbeton-Untergrund mit Primär-Polystyrol

Rapidi / Konventionell

S1R CELL

pag. 21

Calcestruzzo cellulare alleggerito rapido
Schnellhärtender Leicht-Schaumbeton

S1UR CELL

pag. 21

Calcestruzzo cellulare alleggerito ultra rapido
Ultraschnell härtender Leicht-Schaumbeton

S2R 300

pag. 21

Sottofondo alleggerito rapido con polistirolo riciclato.
Dosaggio cemento: 300 kg/mc
Schnellhärtender Leichtbeton-Untergrund mit recyceltem.
Polystyrol Zement-Dosierung: 300 kg/m³

S2UR 300

pag. 21

Sottofondo alleggerito ultra rapido con polistirolo riciclato.
Dosaggio cemento: 300 kg/mc
Schnellhärtender Leichtbeton-Untergrund mit recyceltem.
Polystyrol Zement-Dosierung: 300 kg/m³

Antigelo / Konventionell

S1 CELL No-Frost 10

pag. 21

Calcestruzzo cellulare alleggerito
Schaumbeton

S2 300 No Frost 10

pag. 21

sottofondo alleggerito con polistirolo
Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol

LEGENDA SIMBOLOGIA / ZEICHENERKLÄRUNG



Massetto fornibile con mezzi mobili Novaedil®
Mit Novaedil® Fahrzeugen lieferbarer Estrich



Massetto ad alte prestazioni di resistenza
Estrich mit hohen Festigkeitsleistungen



Massetto fornibile con impastatrici a terra
Mit separaten Mischmaschinen lieferbarer Estrich



Campi di utilizzo interno
Anwendung im Innenbereich



Temperature rigide di applicazione
Niedrige Einbringtemperaturen



Campi di utilizzo esterno
Anwendung im Außenbereich



Asciugatura rapida
Schnelle Trocknung



Per impianti a pavimento
Für Fußbodenheizung



S1 CELL calcestruzzo cellulare

COMPOSIZIONE

S1 CELL è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R e agente schiumogeno ottenuto attraverso la miscelazione con impianti mobili Novaedil® e/o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Dosaggio legante cementizio	Kg 330
Acqua di impasto	Lt 200***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1/1,5
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre 8 cm
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 10
Densità kg/mc	Kg/mc 400**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 05 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 10 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 15 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 20 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 25 cm 1,25

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del cemento



S2 250 sottofondo alleggerito con polistirolo

COMPOSIZIONE

S2 250 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo riciclato) ottenuto attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® e/o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche come isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo espanso (riciclato)	Lt 400*
Dosaggio legante cementizio	Kg 250
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre i 8 cm
Acqua di impasto	Lt 150***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1,0
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 5
Densità kg/mc	Kg/mc 300**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante



S1 CELL Schaumbeton

ZUSAMMENSETZUNG

S1 CELL ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R und Schaumbildner, die durch Mischen in mobilen Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

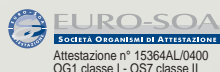
Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	cm 4-5
Dosierung Zementbindemittel	Kg 330
Anmachwasser	Lt 200***
Dosierung Schaumbildner	Lt-mc 1/1,5
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Stärke 2 Wochen/cm für weitere cm Stärke bis 8 cm 4 Wochen/cm bei über 8 cm
28-Tage-Druckfestigkeit	10 kg/cm ²
Dichte kg/m ²	400 kg/m ² **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/ m ² h°C	05 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/ m ² h°C	10 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/ m ² h°C	15 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/ m ² h°C	20 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/ m ² h°C	25 cm - 1,25 kcal/m ² h°C

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Zements abhängig.



S2 250 Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol

COMPOSIZIONE

S2 250 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner und Leichtzuschlag (recyceltes Polystyrol), die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

IMPIEGO

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch als Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Polystyrolschaum (recycelt)	400 l *
Dosierung Zementbindemittel	250 kg
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Stärke 2 Wochen/cm für weitere cm Stärke bis 8 cm 4 Wochen/cm bei über 8 cm
Anmachwasser	150 l ***
Dosierung Schaumbildner	1,0 l/m ³
28-Tage-Druckfestigkeit	5 kg/cm ²
Dichte kg/m ²	300 kg/m ² **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)

* Dichte von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängig

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.

S2 300 sottofondo alleggerito con polistirolo



COMPOSIZIONE

S2 300 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo riciclato) attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo espanso (riciclato)	Lt 400*
Dosaggio legante cementizio	Kg 300
Acqua di impasto	Lt 180***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1,0
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre i 8 cm
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 9
Densità kg/mc	Kg/mc 350**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante

S2 300 V sottofondo alleggerito con polistirolo vergine



COMPOSIZIONE

S2 300 V è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo vergine) attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo espanso (verGINE)	Lt 1000*
Dosaggio legante cementizio	Kg 300
Acqua di impasto	Lt 180***
Additivo	Lt-mc 1,0
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre i 8 cm
Resistenza a compressione a 28gg (N/mm ²)	Kg/cm ² 9
Densità Kg/mc	Kg/mc 400**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,073 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante



S2 300

Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol

ZUSAMMENSETZUNG

S2 300 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32.5R, Schaumbildner und Leichtzuschlag (recyceltes Polystyrol), die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Polystyrolschaum (recycelt)	400 l *
Dosierung Zementbindemittel	300 kg
Anmachwasser	180 l ***
Dosierung Schaumbildner	1,0 l/m ³
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Stärke 2 Wochen/cm für weitere cm Stärke bis 8 cm 4 Wochen/cm bei über 8 cm
28-Tage-Druckfestigkeit	9 kg/cm ²
Dichte kg/m ²	350 kg/m ² **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	N icht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)

* Dichte von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängig

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.



S2 300 V

Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol

ZUSAMMENSETZUNG

S2 300 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32.5R, Schaumbildner und Leichtzuschlag (recyceltes Polystyrol), die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
(Primär-)Polystyrolschaum	400 l ***
Dosierung Zementbindemittel	300 kg
Anmachwasser	180 l ***
Zusatzstoff	1,0 l/m ³
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Stärke 2 Wochen/cm für weitere cm Stärke bis 8 cm 4 Wochen/cm bei über 8 cm
28-Tage-Druckfestigkeit	9 kg/cm ²
Dichte kg/m ³	350 kg/m ² **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,080 \text{ W/m.K}$ (Tabellenwert)

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Zements abhängig.



S3 PERL sottofondo alleggerito con perlite

COMPOSIZIONE

S3 PERL è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (perlite espansa) ottenuto attraverso la miscelazione con impianti mobili Novaedil® o impastatrici a terra. La perlite è un inerte leggero inorganico di origine naturale che si ottiene dall'espansione ad elevata temperatura di una varietà specifica di roccia vulcanica. È coerente con i criteri Bio-ecologici.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche come isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA	
Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Dosaggio perlite	Lt 400*
Dosaggio legante cementizio	Kg 300
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre i 8 cm
Acqua di impasto	Lt 180-250***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1,0
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 30
Densità kg/mc	Kg/mc 450**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante



S2 V500 sottofondo alleggerito con polistirolo vergine

COMPOSIZIONE

S2 V500 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo vergine circa 900 lt) e sabbia fine (100kg) attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA	
Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo espanso (verGINE)	Lt 900*
Dosaggio legante cementizio	Kg 300
Acqua di impasto	Lt 180***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1,0
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre i 8 cm
Sabbia fine granulometria 0/2 mm	Kg/mc 100
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 10
Densità kg/mc	Kg/mc 500**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,150 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante



S3 Perl

Leichtbeton-Untergrund mit Perlit

ZUSAMMENSETZUNG

S3 PERL ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner und Leichtzuschlag (Blähperlit), die durch Mischen in mobilen Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird. Perlit ist ein anorganischer leichter Zuschlagstoff natürlichen Ursprungs, der durch Expandieren eines besonderen Vulkangesteins bei hoher Temperatur erzeugt wird. Er erfüllt die Kriterien der Baubiologie und Bauökologie.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch als Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN	
Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Dosierung Perlit	400 l*
Dosierung Zementbindemittel	300 kg
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Stärke 2 Wochen/cm für weitere cm Stärke bis 8 cm 4 Wochen/cm bei über 8 cm
Anmachwasser	180-250 l ***
Dosierung Schaumbildner	1,0 l/m ³
28-Tage-Druckfestigkeit	30 kg/cm ²
Dichte kg/m ³	450 kg/m ³ **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	N icht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)

* Dichte von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängig

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.



S2 V500

Leichtbeton-Untergrund mit Primär-Polystyrol

ZUSAMMENSETZUNG

S2 V500 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner, Leichtzuschlag (ca. 900 l Primär-Polystyrol) und Feinsand (100 kg), die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN	
Mindesteinbringstärke	4-5 cm
(Primär-)Polystyrolschaum	900 *
Dosierung Zementbindemittel	300 kg
Anmachwasser	180 l ***
Dosierung Schaumbildner	1,0 l/m ³
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Stärke 2 Wochen/cm für weitere cm Stärke bis 8 cm 4 Wochen/cm bei über 8 cm
Feinsand Korngröße 0/2 mm	100 kg/m ²
28-Tage-Druckfestigkeit	10 kg/cm ²
Dichte kg/m ³	500 kg/m ³ **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	N icht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,150 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)

* Dichte von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängig

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.



S2R 800

Sottofondo alleggerito con polistirolo vergine

COMPOSIZIONE

S2R 800 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo vergine) e sabbia fine attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo vergine	Lt 900*
Additivo	Liquido accelerante
Tempi di asciugatura	U.R. 14-20% a 30gg
Resistenza a compressione a 28gg (N/mm ²)	Kg/cm ² 16
Densità Kg/mc	Kg/mc 800**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,101 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso



S1R CELL

calcestruzzo cellulare rapido

COMPOSIZIONE

S1R CELL è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R, agente schiumogeno e additivo accelerante ottenuto attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® e/o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Dosaggio legante cementizio	Kg 330
Acqua di impasto	Lt 170***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1/1,5
Additivo	Liquido accelerante
Tempi di asciugatura	U.R. 14-20% a 30gg
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 10
Densità kg/mc	Kg/mc 400**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 05 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 10 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 15 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 20 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 25 cm 1,25

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del cemento



S2R 800 Leichtbeton-Untergrund mit Primär-Polystyrol

ZUSAMMENSETZUNG

S2 V500 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner, Leichtzuschlag (ca. 900 l Primär-Polystyrol) und Feinsand (100 kg), die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Styropor (recycelt)	900 l *
Zusatzstoff	300 kg
Trocknungszeiten	180 l ***
28-Tage-Druckfestigkeit	1,0 l/m ³
Dichte kg/m ³	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Stärke 2 Wochen/cm für weitere cm Stärke bis 8 cm 4 Wochen/cm bei über 8 cm
Baustoffklasse (Brandverhalten)	100 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	10 kg/cm ²

* Dichte von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängig.

*** Der Wert ist von der Art des Zements abhängig.



S1R CELL Schnellhärtender Schaumbeton

ZUSAMMENSETZUNG

S1R CELL ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner und Beschleuniger-Zusatz, die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	cm 4-5
Dosierung Zementbindemittel	Kg 330
Anmachwasser	Lt 170***
Dosierung Schaumbildner	1-1,5 l/m ³
Zusatzstoff	Flüssiges Beschleunigungsmittel
Trocknungszeiten	30 Tage bei 14-20 % r. F.
28-Tage-Druckfestigkeit	10 kg/cm ²
Dichte kg/m ³	400 kg/m ² **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Tabellenwert)
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	05 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	10 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	15 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	20 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	25 cm - 1 kcal/m ² h°C

* Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Zements abhängig.



S1UR CELL

calcestruzzo cellulare ultra rapido

COMPOSIZIONE

S1UR CELL è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R, agente schiumogeno e additivo accelerante ottenuto attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® e/o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrate, etc.

SCHEDA TECNICA	
Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Dosaggio legante cementizio	Kg 330
Acqua di impasto	Lt 85***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1/1,5
Additivo	Liquido accelerante + liquificante
Tempi di asciugatura	U.R. 14-20% a 14-16gg
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 10
Densità kg/mc	Kg/mc 400**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 05 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 10 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 15 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 20 cm 1,25
Trasmittanza termica kcal/mhC	kcal/mhC 25 cm 1,25

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del cemento



S2R 300

sottofondo alleggerito rapido con polistirolo

COMPOSIZIONE

S2R 300 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo riciclato) attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche come isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrate, etc.

SCHEDA TECNICA	
Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo espanso (riciclato)	Lt 400*
Dosaggio legante cementizio	Kg 300
Acqua di impasto	Lt 170***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1,0
Additivo	Liquido accelerante
Tempi di asciugatura	U.R. 14-20% a 30gg
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 9
Densità kg/mc	Kg/mc 350**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante

S1UR CELL

Ultraschnell härtender Schaumbeton



ZUSAMMENSETZUNG

S1UR CELL ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner und Beschleuniger-Zusatz, die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Dosierung Zementbindemittel	330 kg
Anmachwasser	85 l ***
Dosierung Schaumbildner	1-1,5 l/m³
Zusatzstoff	Flüssiges Beschleunigungs- und Verflüssigungsmittel
Trocknungszeiten	14-16 Tage bei 14-20 % r. F.
28-Tage-Druckfestigkeit	10 kg/cm²
Dichte kg/m³	400 kg/m³ **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m²h°C	05 cm - 1,25 kcal/m²h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m²h°C	10 cm - 1,25 kcal/m²h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m²h°C	15 cm - 1,25 kcal/m²h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m²h°C	20 cm - 1,25 kcal/m²h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m²h°C	25 cm - 1,25 kcal/m²h°C

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Zements abhängig.

S2R 300

Schnellhärtender Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol



ZUSAMMENSETZUNG

S2R 300 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner und Leichtzuschlag (recyceltes Polystyrol), die durch Mischen in Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch als Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Polystyrolschaum (recycelt)	400 l*
Dosierung Zementbindemittel	300 kg
Anmachwasser	170 l ***
Dosierung Schaumbildner	1,0 l/m³
Zusatzstoff	Flüssiges Beschleunigungsmittel
Trocknungszeiten	30 Tage bei 14-20 % r. F.
28-Tage-Druckfestigkeit	9 kg/cm²
Dichte kg/m³	350 kg/m³ **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)

* Dichte von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängig

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.



S2UR 300

sottofondo alleggerito ultra rapido con polistirolo

COMPOSIZIONE

S2UR 300 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo riciclato) attraverso la miscelazione con impianti mobili Novaedil® o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche come isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc. Ideale per interventi di ristrutturazioni e fabbricati in legno.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo espanso (riciclato)	Lt 400*
Dosaggio legante cementizio	Kg 300
Acqua di impasto	Lt 85***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1,0
Additivo	Liquido accelerante + liquificante
Tempi di asciugatura	U.R. 14-20% a 14-16gg
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 9
Densità kg/mc	Kg/mc 350**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante



S1 CELL NOFROST 10

calcestruzzo cellulare

COMPOSIZIONE

S1 CELL No Frost 10 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R e agente schiumogeno con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche idonee per l'indurimento del prodotto anche in condizioni rigide fino a -10° C, ottenuto attraverso la miscelazione con impianti mobili Novaedil® e/o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Dosaggio legante cementizio	Lt 330
Acqua di impasto	Lt 200***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1/1,5
Additivo	liquido
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre 8 cm
Resistenza a compressione a 28 gg	Kg/cm ² 30
Densità kg/mc	Kg/mc 450**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Trasmittanza termica Kcal/mhC	kcal/mhC 05 cm 1,25
Trasmittanza termica Kcal/mhC	kcal/mhC 10 cm 1,25
Trasmittanza termica Kcal/mhC	kcal/mhC 15 cm 1,25
Trasmittanza termica Kcal/mhC	kcal/mhC 20 cm 1,25
Trasmittanza termica Kcal/mhC	kcal/mhC 25 cm 1,25

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante



S2UR 300

Ultraschnell härtender Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol

ZUSAMMENSETZUNG

S2UR 300 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R, Schaumbildner und Leichtzuschlag (recyceltes Polystyrol), die durch Mischen in mobilen Novaedil® Anlagen bzw. separaten Mischmaschinen erhalten wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch als Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw. Ideal für Renovierungsarbeiten und Holzbauten.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Polystyrolschaum (recycelt)	400 *
Dosierung Zementbindemittel	300 kg
Anmachwasser	85 l ***
Dosierung Schaumbildner	1,0 l/m ³
Zusatzstoff	Flüssiges Beschleunigungs- und Verflüssigungsmittel
Trocknungszeiten	14-16 Tage bei 14-20 % r. F.
28-Tage-Druckfestigkeit	9 kg/cm ²
Dichte kg/m ²	350 kg/m ² **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	N icht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)

* Dichte von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängig

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.



S1 CELL NOFROST 10

Schaumbeton

ZUSAMMENSETZUNG

S1 CELL No Frost 10 ist ein Gemisch aus Wasser, Zementbindemittel 32,5R und Schaumbildner mit speziellen Zusatzstoffen zur Aushärtung des Produkts auch bei niedrigen Temperaturen bis -10 °C, die durch Mischen mit mobilen Novaedil®-Anlagen bzw. mit separaten Mischmaschinen erzielt wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Dosierung Zementbindemittel	330 kg
Anmachwasser	200 l ***
Dosierung Schaumbildner	1-1,5 l/m ³
Zusatzstoff	Flüssigkeit
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Dicke; 2 Wochen/cm für jeden weiteren cm Dicke bis zu 8 cm; 4 Wochen/cm für mehr als 8 cm
28-Tage-Druckfestigkeit	10 kg/cm ²
Dichte kg/m ³	400**
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,086 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	05 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	10 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	15 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	20 cm - 1,25 kcal/m ² h°C
Wärmedurchgangskoeffizient kcal/m ² h°C	25 cm - 1,25 kcal/m ² h°C

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.

S2 300 NOFROST 10

sottofondo alleggerito con polistirolo



COMPOSIZIONE

S2 300 NoFrost 10 è un impasto d'acqua, legante cementizio 32.5R agente schiumogeno e aggregato leggero (polistirolo riciclato) con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche idonee per l'indurimento del prodotto anche in condizioni rigide fino a -10°C, attraverso la miscelazione con impianti Novaedil® o impastatrici a terra.

IMPIEGO

Viene usato come strato intermedio tra il solaio ed il massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico e per incrementare le caratteristiche di isolamento termico. Viene usato per formazioni di piani di posa per massetti tradizionali, per impianto di riscaldamento a pavimento, formazioni di piccole pendenze su terrazze o tetti piani. Viene usato anche per isolamento di sottotetti. Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato, etc.

SCHEDA TECNICA	
Spessore minimo di applicazione	cm 4-5
Polistirolo vergine	Lt 400*
Dosaggio legante cementizio	Kg 300
Acqua di impasto	Lt 180***
Dosaggio schiumogeno	Lt-mc 1,0
Additivo	liquido
Tempi di asciugatura	1 sett./cm per i primi 4 cm di spess. 2 sett./cm per ulteriori cm di spess. fino a 8 cm 4 sett./cm per oltre i 8 cm
Resistenza a compressione a 28gg (N/mm ²)	Kg/cm ² 9
Densità Kg/mc	Kg/mc 350**
Classe resistenza al fuoco	Non infiammabile
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)

* densità valore variabile a seconda della qualità della materia prima impiegata

** valore variabile a seconda della maturazione dello stesso

*** valore variabile a seconda tipologia del legante

S2 300 NOFROST 10

Leichtbeton-Untergrund mit Polystyrol



ZUSAMMENSETZUNG

S2 300 NoFrost 10 ist eine Mischung aus Wasser, Zementbindemittel 32.5R Schaumbildner und Leichtzuschlag (recyceltes Polystyrol) mit speziellen Zusatzstoffen zur Aushärtung des Produkts auch bei niedrigen Temperaturen bis -10 °C, die durch Mischen mit mobilen Novaedil®-Anlagen bzw. mit separaten Mischmaschinen erzielt wird.

EINSATZ

Wird verwendet als Zwischenschicht zwischen Decke und abschließendem Estrich, um Aufbaustärken mit geringer statischer Last zu schaffen und um die Wärmedämmeigenschaften zu verbessern. Wird verwendet, um Verlegeflächen für konventionelle Estriche zu schaffen, für Fußbodenheizungsanlagen und um geringe Neigungen auf Terrassen oder Flachdächern zu schaffen. Wird auch zur Isolierung von Dachböden verwendet. Leichte Verfüllungen von Aushüben, Fundamenten, Installationskanälen, unterirdischen Tanks usw.

TECHNISCHE DATEN	
Mindesteinbringstärke	4-5 cm
Styropor (recycelt)	400 l ***
Dosierung Zementbindemittel	300 kg
Anmachwasser	180 l ***
Dosierung Schaumbildner	1,0 l/m ³
Zusatzstoff	Flüssigkeit
Trocknungszeiten	1 Woche/cm für die ersten 4 cm Dicke; 2 Wochen/cm für jeden weiteren cm Dicke bis zu 8 cm; 4 Wochen/cm für mehr als 8 cm
28-Tage-Druckfestigkeit	9 kg/cm ²
Dichte kg/m ³	350 kg/m ³ **
Baustoffklasse (Brandverhalten)	Nicht brennbar
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$\lambda = 0,080 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)

* Dichte: von der Qualität des eingesetzten Rohmaterials abhängiger Wert

** Der Wert kann sich je nach Aushärtung ändern.

*** Der Wert ist von der Art des Bindemittels abhängig.



Massetti. Estriche.

INTERNO - ESTERNO INNEN - AUSSEN

Tradizionale / Konventionell

pag. 30

M1

Massetto tradizionale sabbia cemento
Konventioneller Sand-Zementestrich

Fibrati / Faserbewehrt

pag. 32

M2 FIBRA

Massetto con fibra in polipropilene
Estrich mit Polypropylenfasern

pag. 34

M2 FORTE

Massetto resinato con micro fibra in pasta
Kunstharzestrich mit Mikrofaser in Pastenform

38

pag. 36

M2 EXTRAFORTE

Massetto resinato con micro fibra
in pasta ed indurente
*Kunstharzestrich mit Mikrofaser in
Pastenform und Härter*

pag. 34

M2 ULTRA FORTE

Massetto resinato con micro fibra
in pasta ed indurente
*Kunstharzestrich mit Mikrofaser in
Pastenform und Härter*

pag. 38

M2 F MINI

Massetto di rasatura fibrato per interventi
a basso spessore
*Faserbewehrter Ausgleichestrich für
Arbeiten geringer Stärke*



INTERNO - ESTERNO / INNEN - AUSSEN

Rapidi / Schnellhärtend

M3 FAST 5

pag. 40

Massetto rapido 5 giorni con additivo accelerante
Schnellhärtender Estrich (5 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

M3 FAST 15

pag. 42

Massetto rapido 15/20 giorni con additivo accelerante
Schnellhärtender Estrich (15-20 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

M3 FAST 30

pag. 44

Massetto rapido 30/40 giorni con additivo accelerante
Schnellhärtender Estrich (30-40 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

Rapidi fibrati / Schnellhärtend und faserbewehrt

M4 FIBRAFAST 5

pag. 46

Massetto rapido 5 giorni con additivo accelerante
Faserbewehrter, schnellhärtender Estrich (5 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

M4 FIBRAFAST 15

pag. 48

Massetto fibrato e rapido 15/20 giorni con additivo accelerante
Faserbewehrter, schnellhärtender Estrich (15-20 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

M4 FIBRAFAST 30

pag. 48

Massetto fibrato e rapido 30/40 giorni con additivo accelerante
Faserbewehrter, schnellhärtender Estrich (30-40 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

M4 FORTEFAST 5

pag. 48

Massetto resinato con micro fibra e rapido 5 giorni con additivo accelerante
Kunstharzestrich mit Mikrofaser, schnellhärtend (5 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

M4 FORTEFAST 15

pag. 48

Massetto resinato con micro fibra e rapido 15/20 giorni con additivo accelerante.
Kunstharzestrich mit Mikrofaser, schnellhärtend (15-20 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

M4 FORTEFAST 30

pag. 48

Massetto resinato con micro fibra e rapido 30/40 giorni con additivo accelerante
Kunstharzestrich mit Mikrofaser, schnellhärtend (30-40 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

Antigelo / Frostschutz

M5 NOFROST 5

pag. 46

Massetto per applicazioni inferiori ai 5 gradi
Estrich für Anwendungen unter 5 Grad

M5 NOFROST 10

pag. 48

Massetto per applicazioni inferiori ai 10 gradi
Estrich für Anwendungen unter 10 Grad

Aggrappante / Grundierung

M-RG

pag. 48

Lattice per ripresa di getto
Latex für Anschlussfuge

ESTERNO / AUSSEN

Antiefflorescenze / Gegen Ausblühungen

M6 NOSALE

pag. 60

Massetto per esterni anti-efflorescenze
Estrich für Außenbereiche gegen Ausblühungen S. 60

ONDI ALLEGGERITI
TTI TRADIZIONALI

88 Fax 049 9951049



M1

massetto tradizionale sabbia e cemento

COMPOSIZIONE

M1 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 3.25 portland.

IMPIEGO

M1 elemento costruttivo di spessore variabile (minimo spessore 5 cm) previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). Adatto per ambienti interni ed esterni.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Densità del prodotto indurito	1800 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	14 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C15-F3



M2 Fibra

massetto tradizionale con fibre sintetiche in polipropilene

COMPOSIZIONE

M2-FIBRA è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 3.25 portland con aggiunta di fibre sintetiche.

IMPIEGO

M2-FIBRA elemento costruttivo di spessore variabile (minimo spessore 5 cm) previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). Adatto per ambienti interni ed esterni. L'utilizzo delle fibre sintetiche assicura:

1. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi
2. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione
3. Sostituzione di reti metalliche

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Contenuto fibre	g/m ³ 800-900 circa
Densità del prodotto indurito	1800 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	3,5 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	14 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C15-F3



M1 Konventioneller Sand-Zementestrich

ZUSAMMENSETZUNG

M1 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5.

EINSATZ

M1 ist ein Bauelement variabler Stärke (Mindeststärke 5 cm), das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Geeignet für den Innen- und Außenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 1800 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	3 N/mm ² ca.
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 14 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C15-F3



M2 Fibra konventioneller Estrich mit synthetischen Fasern aus Polypropylen

ZUSAMMENSETZUNG

M2-FIBRA ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit Zusatz synthetischer Fasern.

EINSATZ

M2-FIBRA ist ein Bauelement variabler Stärke (Mindeststärke 5 cm), das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Geeignet für den Innen- und Außenbereich. Die Verwendung der synthetischen Fasern gewährleistet:

1. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung
2. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen und Karbonisieren
3. Ersatz für Metallgitter

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Fasergehalt	ca. 800-900 g/m ³
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 1800 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 3,5 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 14 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C15-F3

M2 Forte

massetto resinato con micro fibra in pasta



COMPOSIZIONE

M2-FORTE è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 3.25 portland con aggiunta di additivo specifico fibrato in pasta con indurente con il quale il prodotto raggiunge elevate resistenze a compressione, flessione e densità nettamente superiori ad un impasto comune ed è particolarmente adatto per l'utilizzo su impianti radianti a pavimento e massetti basso spessore.

IMPIEGO

M2-FORTE elemento costruttivo di spessore variabile (minimo spessore 3 cm) previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). Adatto per ambienti interni ed esterni e in particolare su impianti a pavimento. L'utilizzo delle fibre resinate in pasta assicura:

1. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
2. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione, all'abrasione e all'urto.
3. Sostituzione di reti metalliche.
4. Nel caso di massetti collaboranti fino ad uno spessore minimo di 3 cm.
5. Nel caso di massetti galleggianti (su materassini o sottofondi alleggeriti con barriera al vapore) fino ad un minimo di 4 cm.
6. Nel caso di massetti su impianto a pavimento fino a uno spessore di 3 cm sopra tubo.
7. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
8. Non va posata la retina da massetto Ø2 maglia 5x5 (le micro fibre ben sostituiscono la retina).



SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 3 cm - galleggiante: 4 cm
Additivo	Fibra in pasta con indurente
Densità del prodotto indurito	2.000 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	4,7 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	20 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4

M2 Forte

Kunstharzestrich mit Mikrofaser in Pastenform



ZUSAMMENSETZUNG

M2-FORTE ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellem Faserzusatz in Pastenform mit Härter, mit dem das Produkt im Vergleich mit herkömmlichen Mischungen deutlich erhöhte Druck- und Biegezugfestigkeit sowie Dichte erreicht. Besonders geeignet für die Verwendung auf Fußbodenheizungen und als Estrich geringer Dicke.

EINSATZ

M2-FORTE ist ein Bauelement variabler Stärke (Mindeststärke 3 cm), das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Geeignet für den Innen- und Außenbereich und besonders auf Fußbodenheizungen. Die Verwendung der harzhaltigen Fasern in Pastenform gewährleistet:

1. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
2. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen, Karbonisieren und Abrasion, sowie der Stoßfestigkeit.
3. Ersatz für Metallgitter.
4. Im Falle von Verbundestrichen eine Dicke von minimal 3 cm.
5. Im Falle von schwimmenden Estrichen (auf Matten oder Leichtbeton-Untergründen mit Dampfsperre) bis zu einem Mindestmaß von 4 cm.
6. Im Falle von Estrichen auf Fußbodenheizung bis zu einer Dicke von 3 cm über den Rohren.
7. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
8. Das Estrichgitter mit Ø2 und Maschenweite 5x5 ist nicht einzulegen (die Mikrofasern bilden einen guten Ersatz für das Gitter).



TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 3 cm - schwimmend: 4 cm
Zusatzstoff	Fasern in Pastenform mit Härter
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.000 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,7 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 20 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4



M2 Extra Forte massetto resinato con micro fibra in pasta ed indurente

COMPOSIZIONE

M2-EXTRA FORTE è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 3.25 portland con aggiunta di additivo specifico fibrato in pasta con indurente con il quale il prodotto raggiunge elevate resistenze a compressione, flessione e densità nettamente superiori ad un impasto comune ed è particolarmente adatto per l'utilizzo su impianti radianti a pavimento e per interventi a basso spessore.

IMPIEGO

M2-EXTRA FORTE elemento costruttivo di spessore variabile (minimo spessore 3 cm) previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). Adatto per ambienti interni ed esterni e in particolare su impianti a pavimento. Inoltre queste prestazioni così elevate, permetteranno di ottenere una Classe di resistenza all'impatto secondo la BS 8204 definita in CLASSE A (PER TRAFFICO ELEVATO) comunemente indispensabili in ambienti con forte traffico e/o con sollecitazioni continue, tipo magazzini, negozi, ospedali, centri commerciali, supermercati, scuole, sale riunioni, corridoi pubblici, palestre, garage, parcheggi, ambienti destinati a biblioteche, cucine, interno vasca e bordo vasca di piscine, saloni e mostre, auto officine e magazzini di stoccaggio merci "leggere" e in tutti gli interventi con massetti sollecitati dal continuo passaggio di persone. L'utilizzo delle fibre resinate assicura:

1. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
 2. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione, all'abrasione e all'urto.
 3. Il massetto in questione è adatto a qualsiasi tipo di intervento sia interno che esterno.
 4. Nel caso di massetti collaboranti fino ad uno spessore minimo di 3 cm previo utilizzo di fondo di ancoraggio.
 5. Nel caso di massetti galleggianti (su materassini o sottofondi alleggeriti con barriera al vapore) fino ad un minimo di 3 cm.
 6. Nel caso di massetti su impianto a pavimento fino a uno spessore di 3 cm sopra tubo.
 7. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
 8. Non va posata la retina da massetto Ø2 maglia 5x5 (le micro fibre ben sostituiscono la retina).
- Con l'utilizzo delle fibre in gel impastate all'interno del massetto sabbia e cemento, ottengo un prodotto con quasi 3/4 volte il quantitativo di fibre che normalmente otterrei con prodotti in sacchetto (4 milioni di fibre per m³ contro i 900 mila a m³ di fibre in sacchetto). Nel gel in pasta è contenuto un apposito disperdente che fa in modo che le microfibre per questioni elettrostatiche non abbiano da ricongiungersi all'interno del massetto formando dei blocchi di sole fibre, ma le tengono ben separate e disperse in modo tale da ritrovarle nella totale sezione dello stesso.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 3 cm - galleggiante: 4 cm
Additivo	fibra in pasta ed indurente
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	5,1 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	23 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,60 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F5

M2 Extra Forte Kunstharzestrich mit Mikrofaser in Pastenform und Härter



ZUSAMMENSETZUNG

M2-EXTRA FORTE ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellem Faserzusatz in Pastenform mit Härter, mit dem das Produkt im Vergleich mit herkömmlichen Mischungen deutlich erhöhte Druck- und Biegezugfestigkeit sowie Dichte erreicht. Besonders geeignet für die Verwendung auf Fußbodenheizungen und für Arbeiten mit geringer Dicke.

EINSATZ

M2-EXTRA FORTE ist ein Bauelement variabler Stärke (Mindeststärke 3 cm), das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Geeignet für den Innen- und Außenbereich und besonders auf Fußbodenheizungen. Außerdem wird durch diese hohe Leistungsfähigkeit eine Stoßfestigkeit nach BS 8204 der Klasse A erreicht (FÜR STARKEN VERKEHR), die gewöhnlich unerlässlich ist in Räumen mit starkem Verkehr bzw. ständigen Beanspruchungen, wie Lagerhallen, Ladenlokalen, Krankenhäusern, Einkaufszentren, Supermärkten, Schulen, Versammlungsräumen, öffentlichen Fluren, Sporthallen, Garagen, Parkplätzen, Bibliotheken, Küchen, Becken und Beckenränder von Schwimmbädern, Salon-, Ausstellungs- und Messehallen, Autowerkstätten und Lagerräume für „leichte“ Waren sowie bei allen Estrichen, die durch ständigen Personenverkehr belastet sind. Die Verwendung der harzhaltigen Fasern gewährleistet:

1. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
2. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen, Karbonisieren und Abrasion, sowie der Stoßfestigkeit.
3. Dieser Estrich ist für alle Arbeiten im Innen- und Außenbereich geeignet.
4. Im Falle von Verbundestrichen eine Dicke von minimal 3 cm nach Behandlung mit Haftgrund.
5. Im Falle von schwimmenden Estrichen (auf Matten oder Leichtbeton-Untergründen mit Dampfsperre) bis zu einem Mindestmaß von 3 cm.
6. Im Falle von Estrichen auf Fußbodenheizung bis zu einer Dicke von 3 cm über den Rohren.
7. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
8. Das Estrichgitter mit Ø2 und Maschenweite 5x5 ist nicht einzulegen (die Mikrofasern bilden einen guten Ersatz für das Gitter).

Durch die Beimischung der Gelfasern erhält man einen Sand-Zementestrich mit fast 3- bis 4-mal so viel Fasern wie mit Sackware (4 Millionen Fasern pro m³ gegenüber 900.000 Fasern pro m³ bei Sackware). In der Gelpaste ist ein spezielles Dispersionsmittel enthalten, das dafür sorgt, dass die Mikrofasern sich aus elektrostatischen Gründen im Estrich nicht zusammenballen und Blöcke bilden, die nur aus Fasern bestehen, sondern voneinander getrennt und über den gesamten Querschnitt des Estrichs verteilt halten.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 3 cm - schwimmend: 4 cm
Zusatzstoff	Fasern in Pastenform mit Härter
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 5,1 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 23 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,60 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F5



M2 Ultra Forte

Massetto resinato con micro fibra in pasta ed indurente

COMPOSIZIONE

M2-ULTRA FORTE è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 3.25 portland con aggiunta di additivo specifico fibrato in pasta con indurente con il quale il prodotto raggiunge elevate resistenze a compressione, flessione e densità nettamente superiori ad un impasto comune ed è particolarmente adatto per l'utilizzo su impianti radianti a pavimento e per interventi a basso spessore.

IMPIEGO

M2-ULTRA FORTE elemento costruttivo di spessore variabile (minimo spessore 3 cm) previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). Adatto per ambienti interni ed esterni e in particolare su impianti a pavimento. Inoltre queste prestazioni così elevate, permetteranno di ottenere una Classe di resistenza all'impatto secondo la BS 8204 definita in CLASSE A (PER TRAFFICO ELEVATO) comunemente indispensabili in ambienti con forte traffico e/o con sollecitazioni continue, tipo magazzini, negozi, ospedali, centri commerciali, supermercati, scuole, sale riunioni, corridoi pubblici, palestre, garage, parcheggi, ambienti destinati a biblioteche, cucine, interno vasca e bordo vasca di piscine, saloni e mostre, auto officine e magazzini di stoccaggio merci "leggere" e in tutti gli interventi con massetti sollecitati dal continuo passaggio di persone. L'utilizzo delle fibre resinate assicura:

1. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
2. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione, all'abrasione e all'urto.
3. Il massetto in questione è adatto a qualsiasi tipo di intervento sia interno che esterno.
4. Nel caso di massetti collaboranti fino ad uno spessore minimo di 3 cm previo utilizzo di fondo di ancoraggio.
5. Nel caso di massetti galleggianti (su materassini o sottofondi alleggeriti con barriera al vapore) fino ad un minimo di 3 cm.
6. Nel caso di massetti su impianto a pavimento fino a uno spessore di 3 cm sopra tubo.
7. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
8. Non va posata la retina da massetto Ø2 maglia 5x5 (le micro fibre ben sostituiscono la retina). Con l'utilizzo delle fibre in gel impastate all'interno del massetto sabbia e cemento, ottengo un prodotto con quasi 3/4 volte il quantitativo di fibre che normalmente otterrei con prodotti in sacchetto (4 milioni di fibre per m3 contro i 900 mila a m³ di fibre in sacchetto). Nel gel in pasta è contenuto un apposito disperdente che fa in modo che le microfibre per questioni elettrostatiche non abbiano da ricongiungersi all'interno del massetto formando dei blocchi di sole fibre, ma le tengono ben separate e disperse in modo tale da ritrovarle nella totale sezione dello stesso.

Il prodotto M2 Ultra Forte è una variante del prodotto M2 Extra Forte ed è stato formulato per ottimizzare la posa di pavimenti in linoleum.

Il linoleum è un tipo di pavimento resiliente, composto da materie prime di origine naturale: olio di lino, farina di legno, farina di sughero, pigmenti coloranti calandrati su un tessuto di juta naturale. Esso possiede caratteristiche che ancora oggi lo rendono una valida soluzione per pavimenti in uffici, scuole, ospedali e, in generale, in ambienti dove sia necessario mantenere sempre perfettamente puliti i pavimenti.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 3 cm - galleggiante: 4 cm
Additivo	fibra in pasta ed indurente
Densità del prodotto indurito	2.400 kg/m³ ca.
Resistenza a flessione a 28gg (N/mm²)	6,2 N/mm² ca.
Resistenza a compressione a 28gg (N/mm²)	30 N/mm² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524) (W/m°K)	λ = 1,60 W/m°K (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C30-F6



M2 Ultra Forte

Harzestrich mit Mikrofaser in Pastenform und Härter

ZUSAMMENSETZUNG

M2-ULTRA FORTE ist ein konventioneller Estrich für den Innen- und Außenbereich bestehend aus ausgewählten Sanden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 3,25 mit spezifischem Faserzusatz in Pastenform mit Härter, mit dem das Produkt im Vergleich zu herkömmlichen Mischungen eine deutlich höhere Druck- und Biegezugfestigkeit sowie Dichte erreicht. Besonders geeignet für die Verwendung bei Fußbodenheizungen und als dünner Estrich.

EINSATZ

M2-ULTRA FORTE ist ein Bauelement variabler Stärke (Mindeststärke 3 cm), das eingesetzt wird, um die geplanten Maße zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Geeignet für den Innen- und Außenbereich und besonders auf Fußbodenheizungen. Außerdem wird durch diese hohe Leistungsfähigkeit eine Stoßfestigkeit nach BS 8204 der KLASSE A erreicht (FÜR STARKEN VERKEHR), die gewöhnlich unerlässlich ist in Räumen mit starkem Verkehr bzw. ständigen Beanspruchungen, wie Lagerhallen, Ladenlokalen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Supermärkte, Schulen, Versammlungsräume, öffentliche Flure, Sporthallen, Garagen, Parkplätze, Bibliotheken, Küchen, Becken und Beckenränder von Schwimmbädern, Salon-, Ausstellungs- und Messehallen, Autowerkstätten und Lagerräume für „leichte“ Waren sowie bei allen Estrichen, die durch ständigen Personenverkehr belastet sind. Die Verwendung der harzhaltigen Fasern gewährleistet Folgendes:

1. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
2. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen, Karbonisieren und Abrasion, sowie der Stoßfestigkeit.
3. Dieser Estrich ist für alle Arbeiten im Innen- und Außenbereich geeignet.
4. Im Falle von Verbundestrichen eine Dicke von minimal 3 cm nach Behandlung mit Haftgrund.
5. Im Falle von schwimmenden Estrichen (auf Matten oder Leichtbeton-Untergründen mit Dampfsperre) bis zu einem Mindestmaß von 3 cm.
6. Im Falle von Estrichen auf Fußbodenheizung bis zu einer Dicke von 3 cm über den Rohren.
7. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
8. Das Estrichgitter mit Ø2 und Maschenweite 5x5 ist nicht einzulegen (die Mikrofasern bilden einen guten Ersatz für das Gitter).

Durch die Beimischung der Gelfasern erhält man einen Sand-Zementestrich mit fast 3- bis 4-mal so viel Fasern wie mit Sackware (4 Millionen Fasern pro m³ gegenüber 900.000 Fasern pro m³ bei Sackware). In der Gelpaste ist ein spezielles Dispersionsmittel enthalten, das dafür sorgt, dass die Mikrofasern sich aus elektrostatischen Gründen im Estrich nicht zusammenballen und Blöcke bilden, die nur aus Fasern bestehen, sondern voneinander getrennt und über den gesamten Querschnitt des Estrichs verteilt sind.

Das Produkt M2 Ultra Forte ist eine Variante des Produkts M2 Extra Forte und wurde formuliert, um das Verlegen von Linoleumböden zu optimieren.

Das Linoleum ist ein widerstandsfähiger Bodenbelag, der aus natürlichen Rohstoffen hergestellt wird: Leinöl, Holzmehl, Korkmehl, kalandrierte Farbpigmente auf einem natürlichen Jutegewebe.

Es besitzt Eigenschaften, die es noch heute zu einer bewährten Lösung für die Böden von Büros, Schulen, Krankenhäusern und generell von Bereichen machen, in denen die Böden immer perfekt sauber gehalten werden müssen.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 3 cm - schwimmend: 4 cm
Zusatzstoff	Fasern in Pastenform mit Härter
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.400 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 6,2 N/mm ^{2T}
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 30 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	λ = 1,60 W/m°K (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C30-F6



M2-F Mini massetto di rasatura fibrato per interventi a basso spessore

COMPOSIZIONE

M2-F MINI è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 3.25 portland con aggiunta di additivo specifico fibrato in pasta con indurente con il quale il prodotto raggiunge elevate resistenze a compressione, flessione e densità nettamente superiori ad un impasto comune ed è particolarmente adatto per l'utilizzo su impianti radianti a pavimento e per interventi a basso spessore.

IMPIEGO

M2-F MINI elemento costruttivo di spessore variabile (minimo spessore 1,5 cm) previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). Adatto per ambienti interni ed esterni in particolare su impianti a pavimento. L'utilizzo delle fibre resinate assicura:

1. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
 2. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione, all'abrasione e all'urto.
 3. Il massetto in questione è adatto sia interno che esterno previo sopralluogo da parte di un tecnico Novaedil®.
 4. Nel caso di massetti collaboranti fino ad uno spessore minimo di 1,5 cm previo utilizzo di fondo di ancoraggio.
 5. Nel caso di massetti galleggianti (su materassini o sottofondi alleggeriti con barriera al vapore) fino ad un minimo di 3 cm.
 6. Nel caso di massetti su impianto a pavimento fino a uno spessore di 2 cm sopra tubo (su impianto a pavimento perfettamente stabile e di densità elevate).
 7. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
 8. Non va posata la retina da massetto Ø2 maglia 5x5 (le micro fibre ben sostituiscono la retina).
- Con l'utilizzo delle fibre in gel impastate all'interno del massetto sabbia e cemento, ottengo un prodotto con quasi 3/4 volte il quantitativo di fibre che normalmente otterrei con prodotti in sacchetto (4 milioni di fibre per m³ contro i 900 mila a m³ di fibre in sacchetto) da completare come M2 EXTRA FORTE. Nel gel in pasta è contenuto un apposito disperdente che fa in modo che le microfibre per questioni elettrostatiche non abbiano da ricongiungersi all'interno del massetto formando dei blocchi di sole fibre ma le tengono ben separate e disperse in modo tale da ritrovarle nella totale sezione dello stesso.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	1,5 -3 cm, in ancoraggio
Additivo	fibra in pasta ed indurente
Densità del prodotto indurito	2.200 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	6,2 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	29 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,60 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C30-F6



M3 Fast 5 massetto rapido 5gg con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M3-FAST 5 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M3-FAST 5 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto. (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si vogliano eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

L'utilizzo di M3-FAST 5 assicura:

1. Iniziare la procedura di attivazione dell'impianto anche solo dopo 1 giorno contrariamente ai 30/40 giorni notoriamente necessari con i comuni additivi degli impiantisti.
2. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
3. Tempi certi di posa.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Additivo	In forma liquida
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	5 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	4,3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	19 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4



M2-F Mini Faserbewehrter Ausgleichsestrich für Arbeiten geringer Stärke

ZUSAMMENSETZUNG

M2-F MINI ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellem Faserzusatz in Pastenform mit Härter, mit dem das Produkt im Vergleich mit herkömmlichen Mischungen deutlich erhöhte Druck- und Biegezugfestigkeit sowie Dichte erreicht. Besonders geeignet für die Verwendung auf Fußbodenheizungen und für Arbeiten mit geringer Dicke.

EINSATZ

M2-F MINI ist ein Bauelement variabler Stärke (Mindeststärke 1,5 cm), das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Geeignet für den Innen- und Außenbereich und besonders auf Fußbodenheizungen. Die Verwendung der harzhaltigen Fasern gewährleistet:

1. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
2. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen, Karbonisieren und Abrasion, sowie der Stoßfestigkeit.
3. Dieser Estrich ist sowohl für Innen- als auch Außenbereiche geeignet, jedoch nach Ortstermin mit einem Novaedil® Techniker.
4. Im Falle von Verbundestrichen eine Dicke von minimal 1,5 cm nach Behandlung mit Haftgrund.
5. Im Falle von schwimmenden Estrichen (auf Matten oder Leichtbeton-Untergründen mit Dampfsperre) bis zu einem Mindestmaß von 3 cm.
6. Im Falle von Estrichen auf Fußbodenheizung bis zu einer Dicke von 2 cm über den Rohren (auf stabiler Fußbodenheizung und mit erhöhten Dichten).
7. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigermittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
8. Das Estrichgitter mit Ø2 und Maschenweite 5x5 ist nicht einzulegen (die Mikrofasern bilden einen guten Ersatz für das Gitter).

Durch die Beimischung der Gelfasern erhält man einen Sand-Zementestrich mit fast 3- bis 4-mal so viel Fasern wie mit Sackware (4 Millionen Fasern pro m³ gegenüber 900.000 Fasern pro m³ bei Sackware). In der Gelpaste ist ein spezielles Dispersionsmittel enthalten, das dafür sorgt, dass die Mikrofasern sich aus elektrostatischen Gründen im Estrich nicht zusammenballen und Blöcke bilden, die nur aus Fasern bestehen, sondern voneinander getrennt und über den gesamten Querschnitt des Estrichs verteilt halten.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	1,5-3 cm im Verbund
Zusatzstoff	Fasern in Pastenform mit Härter
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.200 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 6,2 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 29 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	λ = 1,60 W/m°K (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C30-F6



M3 Fast 5 Schnellhärtender Estrich (5 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M3-FAST 5 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs.

EINSATZ

M3-FAST 5 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M3-FAST 5 gewährleistet:

1. Beginnen der Prozedur zur Inbetriebnahme der Anlage schon nach 1 einzigen Tag anstatt der 30-40 Tage, die bekanntermaßen mit den normalen Zusatzstoffen der Anlagenbauer erforderlich sind.
2. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigermittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
3. Sichere Belegreifezeiten.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Zusatzstoff	In flüssiger Form
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65 % r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	5 Tage für Restfeuchte unter 2 %; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere Trocknungszeiten erforderlich
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 19 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	λ = 1,50 W/m°K (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4



M3 Fast 15 massetto rapido 15-20 giorni con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M3-FAST 15 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M3-FAST 15 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si vogliano eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto. L'utilizzo di M3-FAST 15 assicura:

1. Iniziare la procedura di attivazione dell'impianto anche solo dopo 15 giorni contrariamente ai 30/40 giorni notoriamente necessari con i comuni additivi degli impiantisti.
2. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
3. Tempi certi di posa.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Additivo	In forma liquida
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	15-20 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	4,3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	19 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4



M3 Fast 30 massetto rapido 30-40 giorni con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M3-FAST 30 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M3-FAST 30 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si vogliano eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Additivo	In forma liquida
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	30-40 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	4,3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	19 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4



M3 Fast 15 Schnellhärtender Estrich (15-20 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M3-FAST 15 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs.

EINSATZ

M3-FAST 15 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M3-FAST 15 gewährleistet:

1. Beginnen der Prozedur zur Inbetriebnahme der Anlage schon nach 15 Tagen anstatt der 30-40 Tage, die bekanntermaßen mit den normalen Zusatzstoffen der Anlagenbauer erforderlich sind.
2. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
3. Sichere Belegreifezeiten.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Zusatzstoff	In flüssiger Form
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65 % r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	15-20 Tage für Restfeuchte unter 2%; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere Trocknungszeiten erforderlich
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 19 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4



M3 Fast 30 Schnellhärtender Estrich (30-40 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M3-FAST 30 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs.

EINSATZ

M3-FAST 30 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Zusatzstoff	In flüssiger Form
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65 % r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	30-40 Tage für Restfeuchte unter 2 %; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere Trocknungszeiten
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 19 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4



M4 Fibrafast 5 massetto fibrato rapido 5gg con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M4-FIBRAFAST 5 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici e fibre sintetiche per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M4-FIBRAFAST 5 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si vogliano eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

L'utilizzo di M4-FIBRAFAST 5 assicura:

1. Iniziare la procedura di attivazione dell'impianto anche solo dopo 1 giorno contrariamente ai 30/40 giorni notoriamente necessari con i comuni additivi degli impiantisti.
2. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
3. Tempi certi di posa.
4. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
5. Sostituzione di reti metalliche.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Contenuto fibre	g/m ³ 800-900 circa
Additivo	In forma liquida
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	5 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	4,3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	19 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4



M4 Fibrafast 15 massetto fibrato rapido 15-20 giorni con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M4-FIBRAFAST 15 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici e fibre sintetiche per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M4-FIBRAFAST 15 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si voglia eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

L'utilizzo di M4-FIBRAFAST 15 assicura:

1. Iniziare la procedura di attivazione dell'impianto anche solo dopo 15 giorni contrariamente ai 30/40 giorni notoriamente necessari con i comuni additivi degli impiantisti.
2. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
3. Tempi certi di posa.
4. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
5. Sostituzione di reti metalliche.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Contenuto fibre	g/m ³ 800-900 circa
Additivo	In forma liquida
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	15-20 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	4,3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	19 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4



M4 Fibrafast 5 Faserbewehrter, schnellhärtender Estrich (5 Tage) mit Beschleuniger- Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M4-FIBRAFAST 5 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs und synthetischen Fasern.

EINSATZ

M4-FIBRAFAST 5 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M4-FIBRAFAST 5 gewährleistet:

1. Beginnen der Prozedur zur Inbetriebnahme der Anlage schon nach 1 einzigen Tag anstatt der 30-40 Tage, die bekanntermaßen mit den normalen Zusatzstoffen der Anlagenbauer erforderlich sind.
2. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigermittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
3. Sichere Belegreifzeiten.
4. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
5. Ersatz für Metallgitter.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Fasergehalt	ca. 800-900 g/m ³
Zusatzstoff	In flüssiger Form
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65 % r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	5 Tage für Restfeuchte unter 2%; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere Trocknungszeiten erforderlich
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 19 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4



M4 Fibrafast 15 Faserbewehrter, schnellhärtender Estrich (15-20 Tage) mit Beschleuniger- Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M4-FIBRAFAST 15 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs und synthetischen Fasern.

EINSATZ

M4-FIBRAFAST 15 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M4-FIBRAFAST 15 gewährleistet:

1. Beginnen der Prozedur zur Inbetriebnahme der Anlage schon nach 15 Tagen anstatt der 30-40 Tage, die bekanntermaßen mit den normalen Zusatzstoffen der Anlagenbauer erforderlich sind.
2. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigermittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
3. Sichere Belegreifzeiten.
4. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
5. Ersatz für Metallgitter.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Fasergehalt	ca. 800-900 g/m ³
Zusatzstoff	In flüssiger Form
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65 % r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	15-20 Tage für Restfeuchte unter 2 %; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere Trocknungszeiten erforderlich
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 19 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4



M4 Fibrafast 30 massetto fibrato rapido 30-40 giorni con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M4-FIBRAFAST 30 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici e fibre sintetiche per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M4-FIBRAFAST 30 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si vogliano eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

L'utilizzo di M4-FIBRAFAST 30 assicura:

1. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
2. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
3. Sostituzione di reti metalliche.
4. Tempi certi di posa.

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Contenuto fibre	g/m ³ 800-900 circa
Additivo	In forma liquida
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	30-40 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	4,3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	19 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4



M4 Fortefast 5 massetto resinato con micro fibra e rapido 5 giorni con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M4-FORTEFAST 5 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M4-FORTEFAST 5 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si vogliano eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

L'utilizzo di M4-FORTEFAST 5 assicura:

1. Iniziare la procedura di attivazione dell'impianto anche solo dopo 1 giorno contrariamente ai 30/40 giorni notoriamente necessari con i comuni additivi degli impiantisti.
2. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
3. Tempi certi di posa.
4. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
5. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione, all'abrasione e all'urto.
6. Il massetto in questione è adatto a qualsiasi tipo di intervento sia interno che esterno.
7. Nel caso di massetti collaboranti fino ad uno spessore minimo di 3cm.
8. Nel caso di massetti galleggianti (su materassini o sottofondi alleggeriti con barriera al vapore) fino ad un minimo di 4 cm.
9. Nel caso di massetti su impianto a pavimento fino a uno spessore di 3 cm sopra tubo.
10. Non va posata la retina da massetto Ø2 maglia 5x5 (le micro fibre ben sostituiscono la retina).

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 3 cm - galleggiante: 3 cm
Additivo	Fibra in pasta e liquido accelerante
Densità del prodotto indurito	2.200 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	5 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	5,5 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	25 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C25-F5



M4 Fibrafast 30 Faserbewehrter, schnellhärtender Estrich (30-40 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M4-FIBRAFAST 30 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs und synthetischen Fasern.

EINSATZ

M4-FIBRAFAST 30 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M4-FIBRAFAST 30 gewährleistet:

1. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
2. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
3. Ersatz für Metallgitter.
4. Sichere Belegreifezeiten.

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Fasergehalt	Fasergehalt ca. 800-900 g/m ³
Zusatzstoff	In flüssiger Form
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65 % r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	30-40 Tage für Restfeuchte unter 2%; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere Trocknungszeiten
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 19 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4



M4 Fortefast 5 Kunstharzestrich mit Mikrofaser, schnellhärtend (5 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M4-FORTEFAST 5 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs.

EINSATZ

M4-FORTEFAST 5 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M4-FORTEFAST 5 gewährleistet:

1. Beginnen der Prozedur zur Inbetriebnahme der Anlage schon nach 1 einzigen Tag anstatt der 30-40 Tage, die bekanntermaßen mit den normalen Zusatzstoffen der Anlagenbauer erforderlich sind.
2. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
3. Sichere Belegreifezeiten.
4. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
5. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen, Karbonisieren und Abrasion, sowie der Stoßfestigkeit.
6. Dieser Estrich ist für alle Arbeiten im Innen- und Außenbereich geeignet.
7. Im Falle von Verbundestrichen eine Dicke von minimal 3 cm.
8. Im Falle von schwimmenden Estrichen (auf Matten oder Leichtbeton-Untergründen mit Dampfsperre) bis zu einem Mindestmaß von 4 cm.
9. Im Falle von Estrichen auf Fußbodenheizung bis zu einer Dicke von 3 cm über den Rohren.
10. Das Estrichgitter mit Ø2 und Maschenweite 5x5 ist nicht einzulegen (die Mikrofasern bilden einen guten Ersatz für das Gitter).

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 3 cm - schwimmend: 3 cm
Zusatzstoff	Fasern in Pastenform und flüssiges
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.200 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65% r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	5 Tage für Restfeuchte unter 2%; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 5,5 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 25 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C25-F5



M4 Fortefast 15 massetto resinato con micro fibra e rapido 15-20 giorni con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M4-FORTEFAST 15 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M4-FORTEFAST 15 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si voglia eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

L'utilizzo di M4-FORTEFAST 15 assicura:

1. Iniziare la procedura di attivazione dell'impianto anche solo dopo 15 giorni contrariamente ai 30/40 giorni notoriamente necessari con i comuni additivi degli impiantisti.
2. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
3. Tempi certi di posa.
4. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
5. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione, all'abrasione e all'urto.
6. Il massetto in questione è adatto a qualsiasi tipo di intervento sia interno che esterno.
7. Nel caso di massetti collaboranti fino ad uno spessore minimo di 3cm.
8. Nel caso di massetti galleggianti (su materassini o sottofondi alleggeriti con barriera al vapore) fino ad un minimo di 4 cm.
9. Nel caso di massetti su impianto a pavimento fino a uno spessore di 3 cm sopra tubo.
10. Non va posata la retina da massetto Ø2 maglia 5x5 (le micro fibre ben sostituiscono la retina).

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 3 cm - galleggiante: 3 cm
Additivo	Fibra in pasta e liquido accelerante
Densità del prodotto indurito	2.200 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	15-20 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	5 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	25 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C25-F5



M4 Fortefast 30 massetto resinato con micro fibra e rapido 30-40 giorni con additivo accelerante

COMPOSIZIONE

M4-FORTEFAST 30 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivo fibrato in pasta e additivo accelerante per ottenere le caratteristiche di rapida essiccazione del prodotto.

IMPIEGO

M4-FORTEFAST 30 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc). È particolarmente indicato qualora si voglia eseguire lavori in cui siano richiesti tempi rapidi di essiccazione del prodotto.

L'utilizzo di M4-FORTEFAST 30 assicura:

1. Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).
2. Distribuzione uniforme delle tensioni da ritiro plastico ed idraulico, con conseguente riduzione dei fenomeni fessurativi.
3. Incremento delle resistenze ai cicli di gelo-disgelo, alla carbonatazione, all'abrasione e all'urto.
4. Il massetto in questione è adatto a qualsiasi tipo di intervento sia interno che esterno.
5. Nel caso di massetti collaboranti fino ad uno spessore minimo di 3 cm.
6. Nel caso di massetti galleggianti (su materassini o sottofondi alleggeriti con barriera al vapore) fino ad un minimo di 4 cm.
7. Nel caso di massetti su impianto a pavimento fino a uno spessore di 3 cm sopra tubo.
8. Non va posata la retina da massetto Ø2 maglia 5x5 (le micro fibre ben sostituiscono la retina).

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 3 cm - galleggiante: 3 cm
Additivo	Fibra in pasta e liquido accelerante
Densità del prodotto indurito	2.200 kg/m ³ ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R. per un massetto di 4 cm di spessore	30-40 gg per umidità residua inferiore al 2%; a temperature più basse e/o U.R. più alte i tempi di asciugatura aumentano
Resistenza a flessione a 28 gg	5 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	25 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C25-F5



M4 Fortefast 15 Kunstharzestrich mit Mikrofaser, schnellhärtend (15-20 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M4-FORTEFAST 15 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur schnellen Trocknung des Estrichs.

EINSATZ

M4-FORTEFAST 15 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M4-FORTEFAST 15 gewährleistet:

1. Beginnen der Prozedur zur Inbetriebnahme der Anlage schon nach 15 Tagen anstatt der 30-40 Tage, die bekanntermaßen mit den normalen Zusatzstoffen der Anlagenbauer erforderlich sind.
2. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
3. Sichere Belegreifezeiten.
4. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
5. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen, Karbonisieren und Abrasion, sowie der Stoßfestigkeit.
6. Dieser Estrich ist für alle Arbeiten im Innen- und Außenbereich geeignet.
7. Im Falle von Verbundestrichen eine Dicke von minimal 3 cm.
8. Im Falle von schwimmenden Estrichen (auf Matten oder Leichtbeton-Untergründen mit Dampfsperre) bis zu einem Mindestmaß von 4 cm.
9. Im Falle von Estrichen auf Fußbodenheizung bis zu einer Dicke von 3 cm über den Rohren.
10. Das Estrichgitter mit Ø2 und Maschenweite 5x5 ist nicht einzulegen (die Mikrofasern bilden einen guten Ersatz für das Gitter).

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 3 cm - schwimmend: 3 cm
Zusatzstoff	Fasern in Pastenform und flüssiges
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.200 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65% r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	15-20 Tage für Restfeuchte unter 2%; bei niedrigeren Temperaturen bzw. öherer r. F. sind längere
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 5 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 25 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C25-F5



M4 Fortefast 30 Kunstharzestrich mit Mikrofaser, schnellhärtend (30-40 Tage) mit Beschleuniger-Zusatz

ZUSAMMENSETZUNG

M4-FORTEFAST 30 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit Faserzusatz in Pastenform und Beschleuniger-Zusatz zur schnellen Trocknung des Estrichs.

EINSATZ

M4-FORTEFAST 30 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.). Besonders empfehlenswert für Arbeiten, die eine kurze Trocknungszeit des Produkts erfordern. Die Verwendung von M4-FORTEFAST 30 gewährleistet:

1. Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).
2. Gleichmäßige Verteilung der Spannungen durch plastisches und hydraulisches Schwinden mit dementsprechend verminderter Rissbildung.
3. Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen, Karbonisieren und Abrasion, sowie der Stoßfestigkeit.
4. Dieser Estrich ist für alle Arbeiten im Innen- und Außenbereich geeignet.
5. Im Falle von Verbundestrichen eine Dicke von minimal 3 cm.
6. Im Falle von schwimmenden Estrichen (auf Matten oder Leichtbeton-Untergründen mit Dampfsperre) bis zu einem Mindestmaß von 4 cm.
7. Im Falle von Estrichen auf Fußbodenheizung bis zu einer Dicke von 3 cm über den Rohren.
8. Das Estrichgitter mit Ø2 und Maschenweite 5x5 ist nicht einzulegen (die Mikrofasern bilden einen guten Ersatz für das Gitter).

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 3 cm - schwimmend: 3 cm
Zusatzstoff	Fasern in Pastenform und flüssiges
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.200 kg/m ³
Ungefähre Trocknungszeit bei +20 °C und 65% r.F. bei einem 4 cm dicken Estrich	30-40 Tage für Restfeuchte unter 2 %; bei niedrigeren Temperaturen bzw. höherer r. F. sind längere Trocknungszeiten
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 5 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 25 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C25-F5



M5 NoFrost 5 massetto per applicazioni inferiori ai 5 gradi

COMPOSIZIONE

M5-FROST 5 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche idonee per l'indurimento del prodotto anche in condizioni di temperature rigide fino a -5°C.

IMPIEGO

M5-FROST 5 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc).

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Additivo	liquido
Densità del prodotto indurito	1800 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	14 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C15-F3



M5 NoFrost 10 massetto per applicazioni inferiori ai 10 gradi

COMPOSIZIONE

M5-FROST 10 è un massetto tradizionale per interno ed esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per ottenere le caratteristiche idonee per l'indurimento del prodotto anche in condizioni di temperature rigide fino a -10°C.

IMPIEGO

M5-FROST 10 elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquettes e piastrelle in ceramica, etc).

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Additivo	liquido
Densità del prodotto indurito	1800 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	14 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C15-F3



M5 NoFrost 5 Estrich für Anwendungen unter 5 Grad



ZUSAMMENSETZUNG

M5-FROST 5 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur Aushärtung des Produkts auch bei niedrigen Temperaturen bis -5 °C.

EINSATZ

M5-FROST 5 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.).



TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Zusatzstoff	Flüssigkeit
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 1800 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 14 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C15-F3



M5 NoFrost 10 Estrich für Anwendungen unter 10 Grad



ZUSAMMENSETZUNG

M5-FROST 10 ist ein konventioneller Estrich für Innen und Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur Aushärtung des Produkts auch bei niedrigen Temperaturen bis -10°C.

EINSATZ

M5-FROST 10 ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Bodenbeläge aus Holz, PVC, Linoleum, Teppichboden, Keramikfliesen usw.).



TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Zusatzstoff	Flüssigkeit
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 1800 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 14 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,35 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C15-F3



M-RG

Lattice per ripresa di getto

COMPOSIZIONE

M-RG lattice di resina sintetica miscelata con cemento portland 3,25 R II/A-L assicura un'ottima adesione da applicare prima del getto di massetto tradizionale.

IMPIEGO

M-RG è particolarmente adatto per la formazione della boiacca di ancoraggio da applicare prima del getto di massetti esterni ed interni in ancoraggio al getto in cls.

E' consigliabile ancorare ad un fondo esistente in cls tutti massetti che si decide di eseguire in ancoraggio (direttamente sul getto senza strati separatori) e non galleggianti (eseguiti su strato separatore es. guaina nylon materassino fono assorbente).

Tutti i massetti esterni non staccati dal fondo con strato separatore e di medio spessore, tra i 5 cm e i 8 cm vanno tassativamente eseguiti mediante l'utilizzo di boiacca cementizia di ancoraggio M-RG. Tutti massetti interni ed esterni non staccati dal fondo con strato separatore con alte resistenze meccaniche tipo M2 FORTE M2 - EXTRA FORTE M2 F MINI vanno tassativamente eseguiti mediante l'utilizzo di boiacca cementizia di ancoraggio M-RG

SCHEDA TECNICA

Consistenza	liquido fluido
Colore	Grigio/bianco/marroncino
Rapporto di impasto**	1 kg di resina, 1 kg di acqua, 3-4 kg di cemento 3,25R II/A-L
Temperatura di applicazione	Da +5°C a + 40°C

** Il sottofondo realizzato con cemento tipo II A/L 42,5 R. aumenta le resistenze prestazionali della scheda tecnica sopraindicate



M6 Nosale

massetto tradizionale antiefflorescente per esterno

COMPOSIZIONE

M6-NOSALE è un massetto tradizionale per esterno composto da sabbie selezionate di granulometrie variabili e cemento 325 portland con aggiunta di additivi specifici per evitare fenomeni delle efflorescenze.

IMPIEGO

M6-NOSALE elemento costruttivo di spessore variabile, previsto al fine di raggiungere le quote di progetto e fornire un piano di posa idoneo al tipo di pavimentazione previsto (piastrelle in ceramica, etc). Non vanno aggiunti altri additivi plastificanti/fluidificanti (si rischierebbe di creare danni al massetto).

SCHEDA TECNICA

Spessore minimo di applicazione	ancorato: 5 cm - galleggiante: 5 cm
Additivo	In forma liquida
Densità del prodotto indurito	2.100 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	4,3 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	19 N/mm ² ca.
Coefficiente di conducibilità termica (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Classe di resistenza UNI EN 13813	CT-C20-F4



M-RG Latex für Anschlussfuge

ZUSAMMENSETZUNG

M-RG Kunstharzlatex mit Portlandzement 3,25 R II/A-L für optimale Haftung; vor dem Schütten des konventionellen Estrichs aufzutragen.

EINSATZ

M-RG ist besonders für die Bildung der vor dem Schütten der Estriche im Innen- und Außenbereich für ein besseres Anhaften der Schüttung am Beton aufzutragenden Haft-Schlämme geeignet.

Es ist ratsam, alle Estriche am bestehenden Betonuntergrund im Verbund (ohne Trennschichten direkt auf die Schüttung aufgetragen) und nicht schwimmend (also auf einer Trennschicht wie eine Nylandichtung oder schalldämpfende Matte ausgeführt werden) zu verankern.

Alle nicht mit einer Trennschicht vom Untergrund getrennten Estriche mittlerer Dicke, zwischen 5 und 8 cm, sind unbedingt unter Verwendung des Betonhaftschlammes M-RG auszuführen. Alle nicht mit einer Trennschicht vom Untergrund getrennten Estriche mit hohen mechanischen Festigkeiten wie M2 FORTE M2 - EXTRA FORTE M2 F MINI sind unbedingt unter Verwendung des Betonhaftschlammes M-RG auszuführen.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	Fluid
Farbe	Grau/Weiß/Braun
Mischverhältnis**	1 kg Harz, 1 kg Wasser, 3-4 kg Zement 3,25R II/A-L
Anwendungstemperatur	Von +5 °C bis +40 °C

** Wenn der Untergrund mit Zement vom Typ II A/L 42,5 R. realisiert wird, verbessern sich die Festigkeitsleistungen des oben angeführten technischen Datenblatts.



M6 Nosale Konventioneller Estrich gegen Ausblühungen für Außenbereiche

ZUSAMMENSETZUNG

M6-NOSALE ist ein konventioneller Estrich für Außen, bestehend aus ausgewählten Sänden unterschiedlicher Korngrößen und Portlandzement 32,5 mit speziellen Zusatzstoffen zur Vermeidung von Ausblühungen.

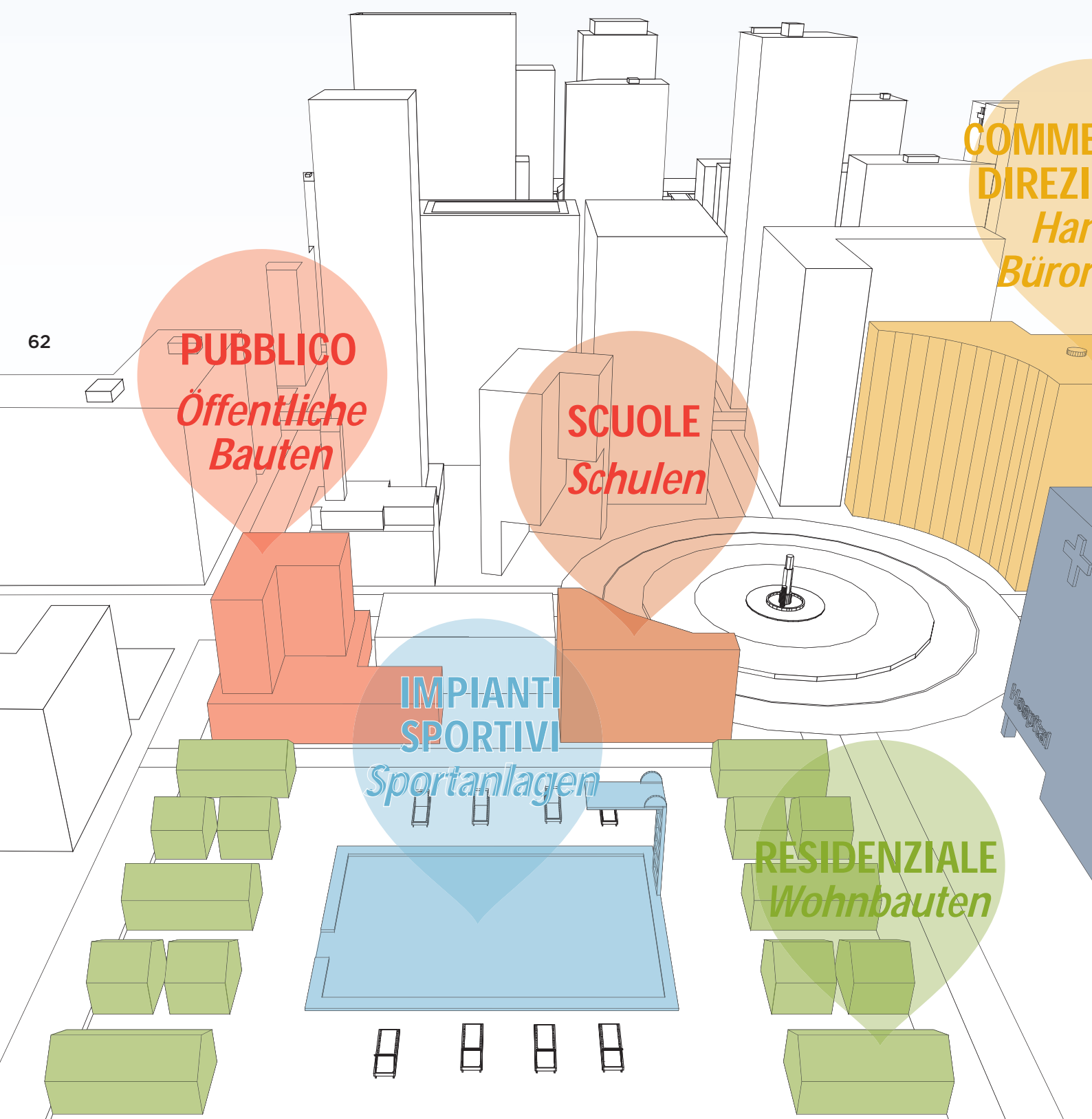
EINSATZ

M6-NOSALE ist ein Bauelement variabler Stärke, das eingesetzt wird, um die geplanten Höhen zu erreichen und eine für die vorgesehene Bodenbelagsart geeignete Verlegefläche zu schaffen (Keramikfliesen usw.). Es dürfen keine weiteren Plastifizier-/Verflüssigungsmittel zugesetzt werden (dies könnte zu Schäden am Estrich führen).

TECHNISCHE DATEN

Mindesteinbringstärke	Verbund: 5 cm - schwimmend: 5 cm
Zusatzstoff	In flüssiger Form
Dichte des ausgehärteten Produkts	ca. 2.100 kg/m ³
28-Tage-Biegefestigkeit	ca. 4,3 N/mm ²
28-Tage-Druckfestigkeit	ca. 19 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (EN 12524)	$\lambda = 1,50 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ (Tabellenwert)
Festigkeitsklasse nach DIN EN 13813	CT-C20-F4

La Città Novaedil. *Die Stadt von Novaedil.*



ERZIALE
ONALE
del
räume

SANITARIO
Gesundheitswesen

Città Novaedil:

risposte garantite per la posa di sottofondi e massetti in tutti gli ambiti dell'edilizia.

Novaedil è presente nel mercato da 15 anni ed ha acquisito un'esperienza diretta nei cantieri consentendo oggi di offrire soluzioni specifiche a seconda dei progetti e ai risultati che si vogliono ottenere oltre alle molteplici situazioni che si riscontrano in fase di costruzione.

Residenziale, pubblico, commerciale, sanitario, impianti sportivi e scuole: sono i 6 principali ambiti costruttivi in cui Novaedil opera sul territorio per costruire e ristrutturare le nostre città.

Ogni tipologia presenta specifiche caratteristiche e necessita di interventi con cicli applicativi integrati, spiegati in modo dettagliato in questa sezione.

Tutti i cicli applicativi sono il risultato di rigorose prove tecniche e verifiche strumentali effettuate in laboratorio e direttamente nei cantieri: un'ulteriore garanzia per ottenere ottime prestazioni utilizzando in maniera sinergica i vari prodotti della gamma Novaedil.

Novaedil Stadt:

Antworten für die Verlegung von Stiftungen und Estrich in allen Baugebieten zertifiziert.

NOVAEDIL ist auf dem Markt präsent seit 15 Jahren und hat direkte Erfahrung in den Höfen erworben heute ermöglicht spezifische Lösungen zu bieten je nach Projekt und die Ergebnisse zusätzlich zu den vielen Situationen erhalten werden, die während der Bauzeit auftreten können.

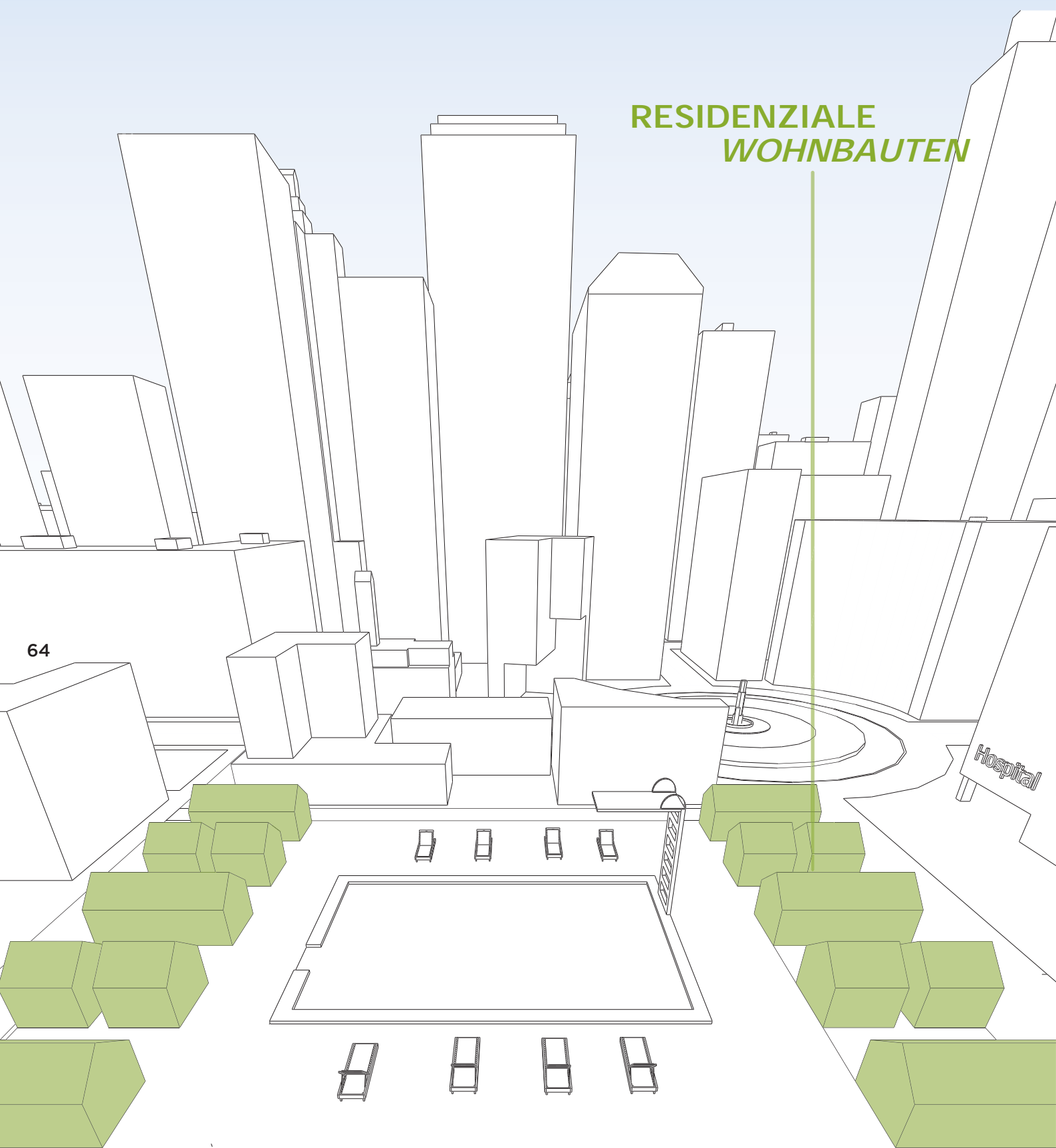
Wohn-, öffentlichen, gewerblichen, Gesundheit, Sportanlagen und Schulen: 6 sind die wichtigsten Bereiche, in denen NOVAEDIL Bau auf dem Gebiet arbeitet unsere Städte zu bauen und zu restrukturieren.

Jeder Typ hat bestimmte Eigenschaften und repariert werden muss mit integrierten Anwendungszyklen, erklärt im Detail in diesem Abschnitt.

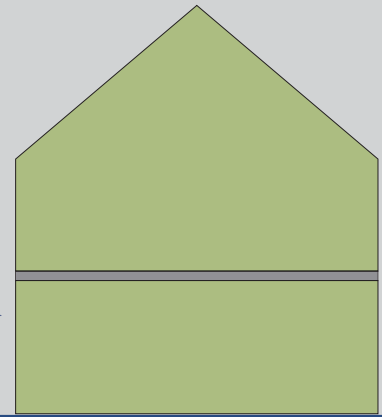
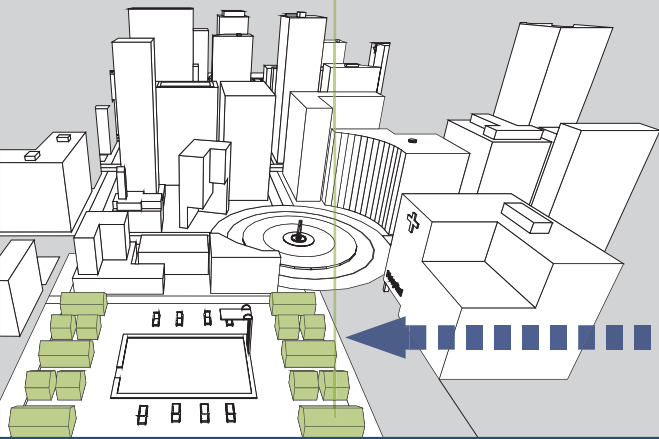
Alle Anwendungszyklen sind das Ergebnis von anspruchsvollen technischen und instrumentellen Tests Tests im Labor durchgeführt und direkt in Meter: eine zusätzliche Garantie für eine optimale Leistung synergistisch die verschiedenen Produkte des NOVAEDIL Bereich verwenden.

RESIDENZIALE WOHNBAUTEN

64



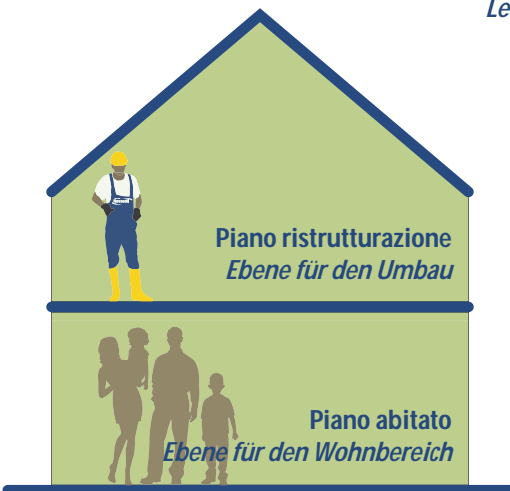
Residenziale Wohnbauten



RES_1

Ristrutturazione al piano superiore e abitato al piano inferiore.

Restrukturierung im oberen Geschoss und im bewohnten, unteren Stock



Rivestimento/ Verkleidung
Massetto: linea M2-M3-M4
Estrich Linie M2-M3-M4

Impianto a pavimento/ Fußbodenheizung
Nylon o materassino acustico/ Nylon oder Akustikmatten
alleggerito: S2UR 300
Leichtbeton-Untergrund: S2UR 300
solaio/ Decke



65

RES_2

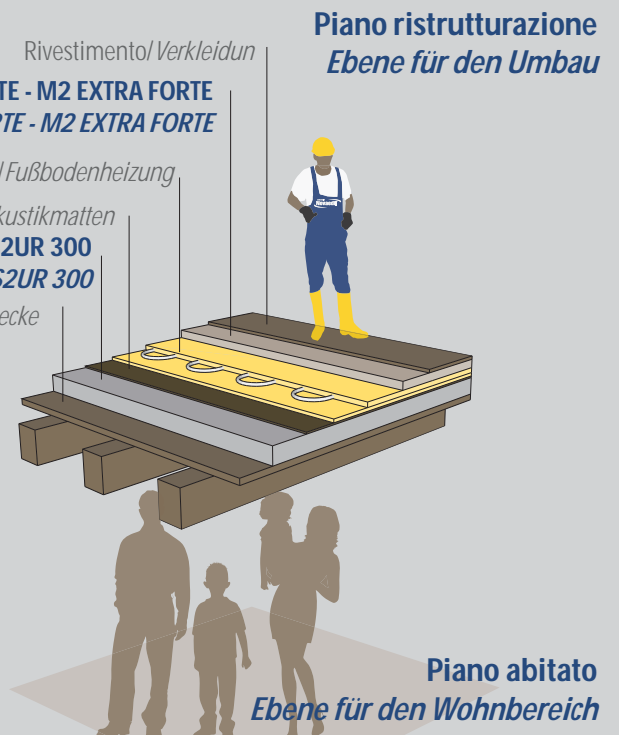
Ristrutturazione di case o solai in legno.

Restrukturierung von Häusern oder Decken aus Holz

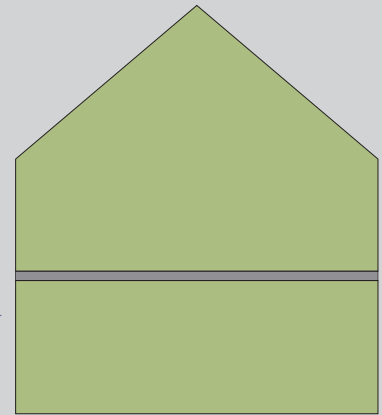
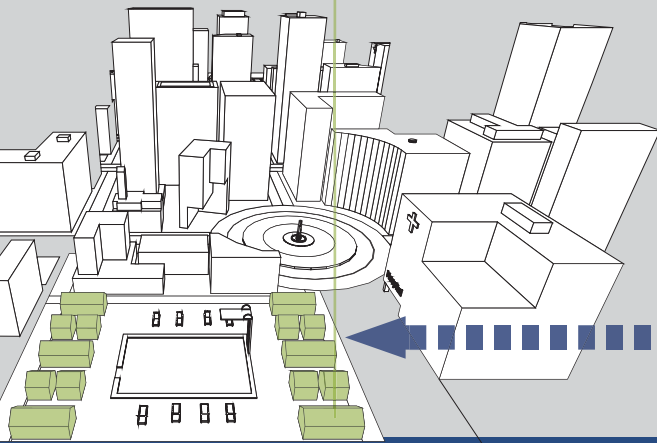


Rivestimento/ Verkleidung
Massetto M2 FIBRA - M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE
Estrich Linie M2 FIBRA - M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE

Impianto a pavimento/ Fußbodenheizung
Nylon o materassino acustico/ Nylon oder Akustikmatten
Alleggerito: S2UR 300
Leichtbeton-Untergrund: S2UR 300
Solaio/ Decke



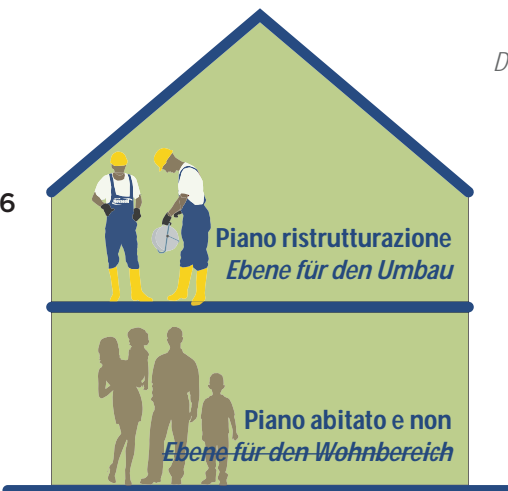
Residenziale Wohnbauten



RES_3

Ristrutturazione con poco spessore.
Restrukturierung bei geringer Stärke.

66



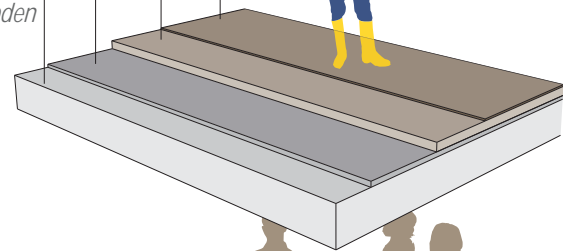
Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau

Nuovo pavimento
Neuer Boden

Massetto M2 F Mini
Estrich Linie M2 F Mini

M-RG

Solaio o pavimento esistente
Decke oder Bestehender Fußboden



Piano abitato
Ebene für den Wohnbereich

RES_4

Ristrutturazione con poco spessore
ed impianto a pavimento.
*Restrukturierung bei geringer
Stärke und Heizestrich.*



Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau

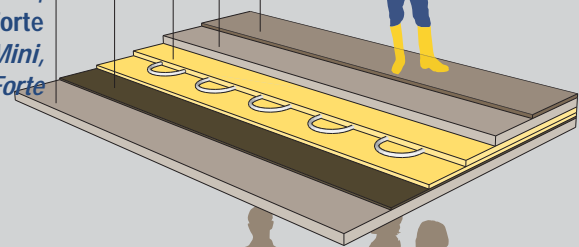
Nuovo pavimento
Neuer Boden

Massetto M2 F Mini
Estrich Linie M2 F Mini

Impianto a pavimento / Fußbodenheizung

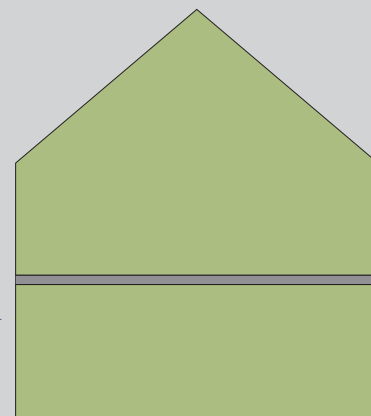
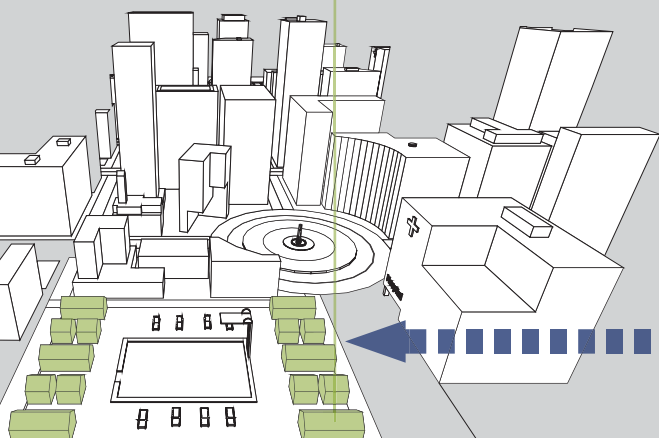
Nylon o materassino acustico / Nylon oder Akustikmatten

Massetto M2 F Mini,
M2 Forte e M2 Extra Forte
Estrich Linie M2 F Mini,
M2 Forte e M2 Extra Forte



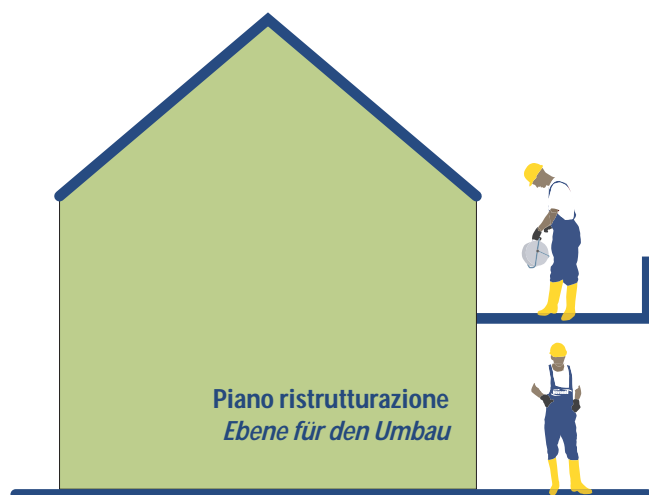
Piano abitato
Ebene für den Wohnbereich

Residenziale Wohnbauten

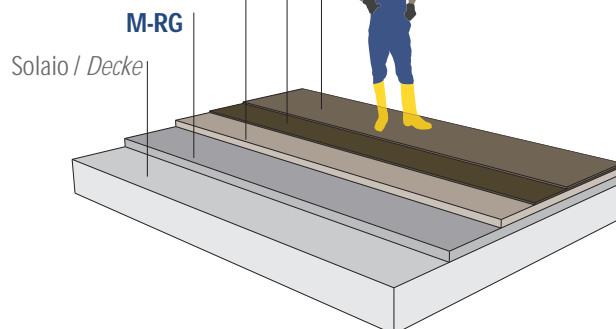


RES_5

Realizzazioni nei periodi estivi, per terrazze o marciapiedi.
Belagsverlegung im Sommer auf Terrassen oder Gehwegen.



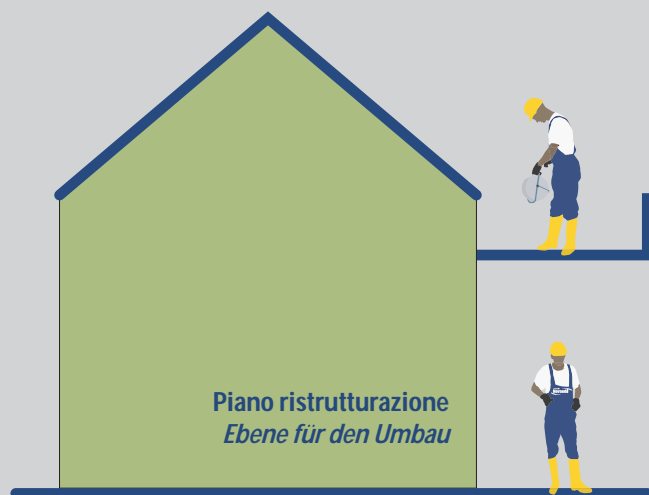
Rivestimento / Verkleidung
Nylon protettivo per rapida essiccazione
Schnelltrocknendes Schutznylon
Massetto: linea M2-M3-M4-M6
Estrich Linie M2-M3-M4-M6



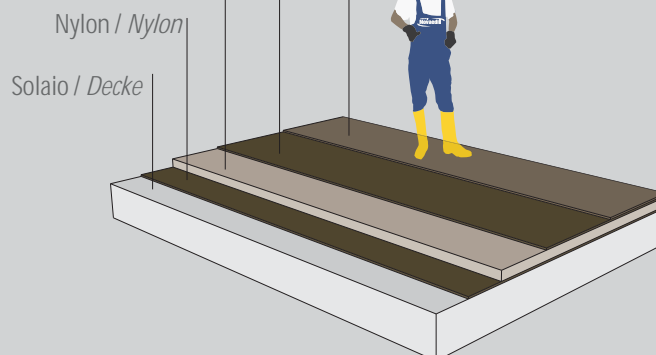
67

RES_5b

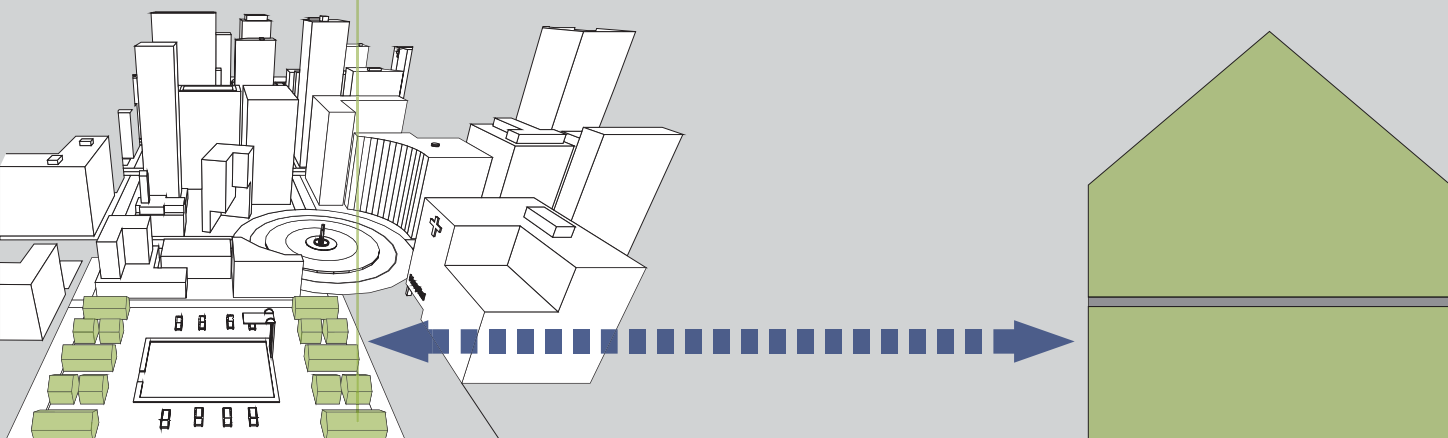
Realizzazioni nei periodi estivi, per terrazze o marciapiedi.
Belagsverlegung im Sommer auf Terrassen oder Gehwegen.



Rivestimento / Verkleidung
Nylon protettivo per rapida essiccazione
Schnelltrocknendes Schutznylon
Massetto: linea M2-M3-M4-M6
Estrich Linie M2-M3-M4-M6



Residenziale Wohnbauten



RES_6

Realizzazioni senza impianto a pavimento.
Realisierungen ohne Fußbodenheizung.

68



Rivestimento/Verkleidung
Massetto: linea M2-M3-M4
Estrich Linie M2-M3-M4
Nylon o materassino acustico
Nylon oder Akustikmatten
Alleggerito linea S1-S2-S3
Leichtbeton-Untergrund Linie S1-S2-S3

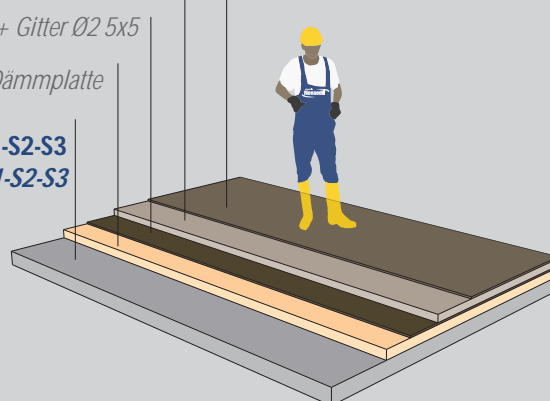


RES_7

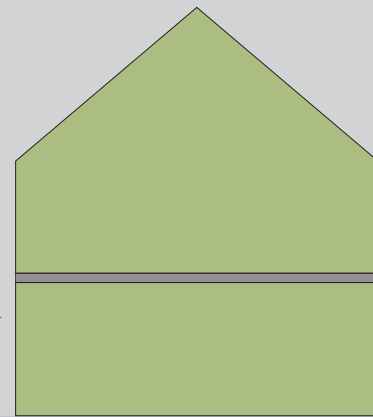
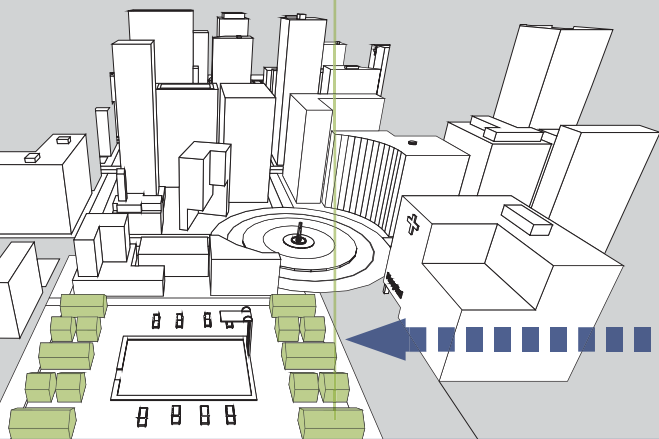
Realizzazioni per terrazze o piani terra e dove sia
necessario isolamento termico
*Realisierungen für Terrassen oder
Erdgeschoße mit Wärmedämmung.*



Rivestimento/Verkleidung
Massetto linea M2-M3-M4 spessore minimo 5/6 cm
Estrich Linie M2-M3-M4 Mindestdicke 5/6 cm
Nylon + rete Ø2 5x5 / Nylon + Gitter Ø2 5x5
Pannello isolante / Dämmplatte
Alleggerito linea S1-S2-S3
Leichtbeton-Untergrund Linie S1-S2-S3

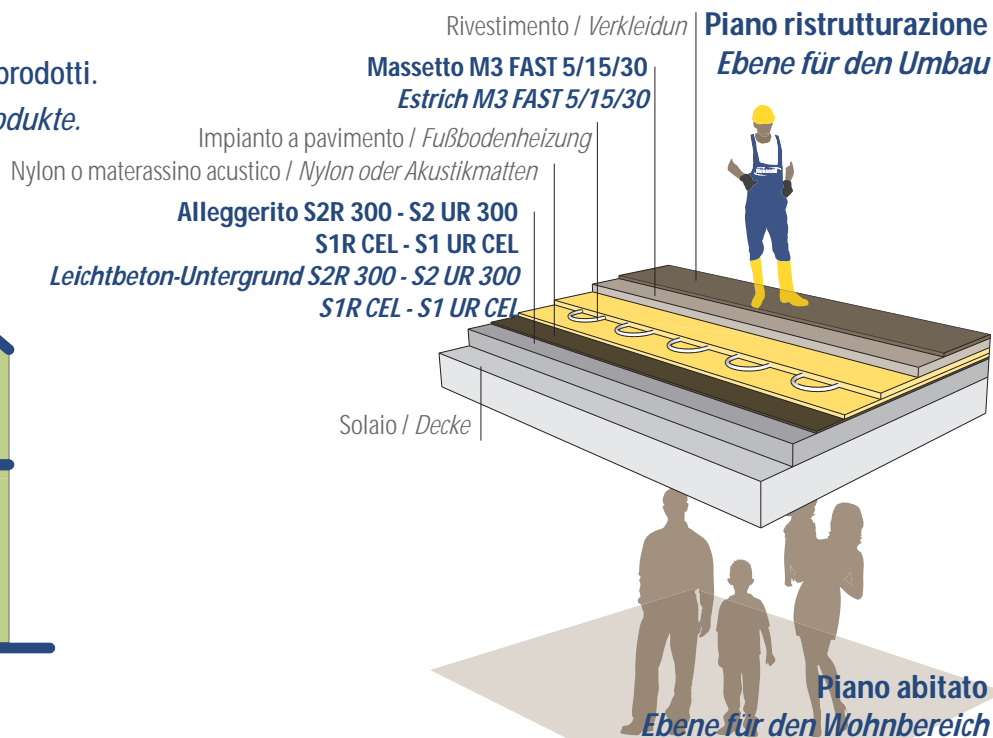


Residenziale Wohnbauten



RES_8

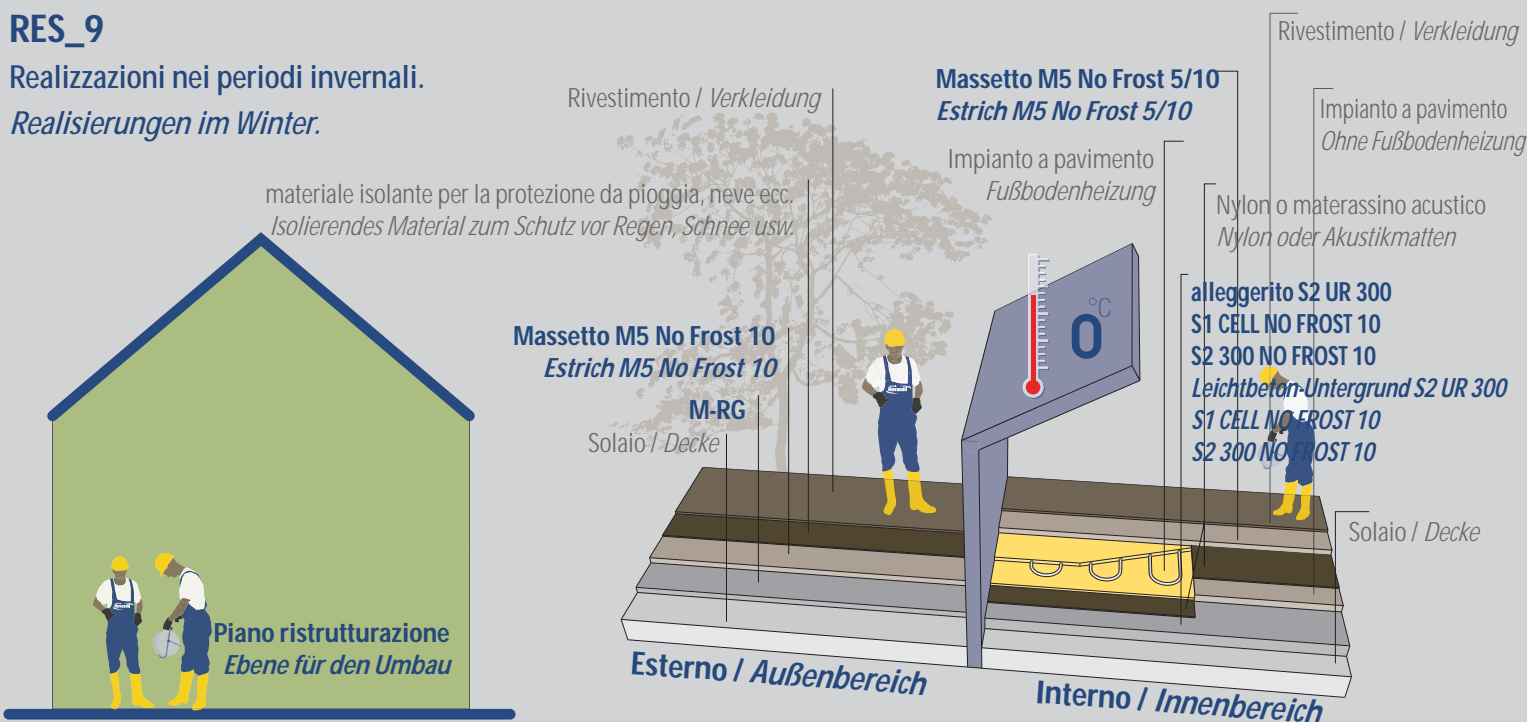
Interventi con rapida essiccazione dei prodotti.
Eingriffe mit Schnelltrocknung der Produkte.



69

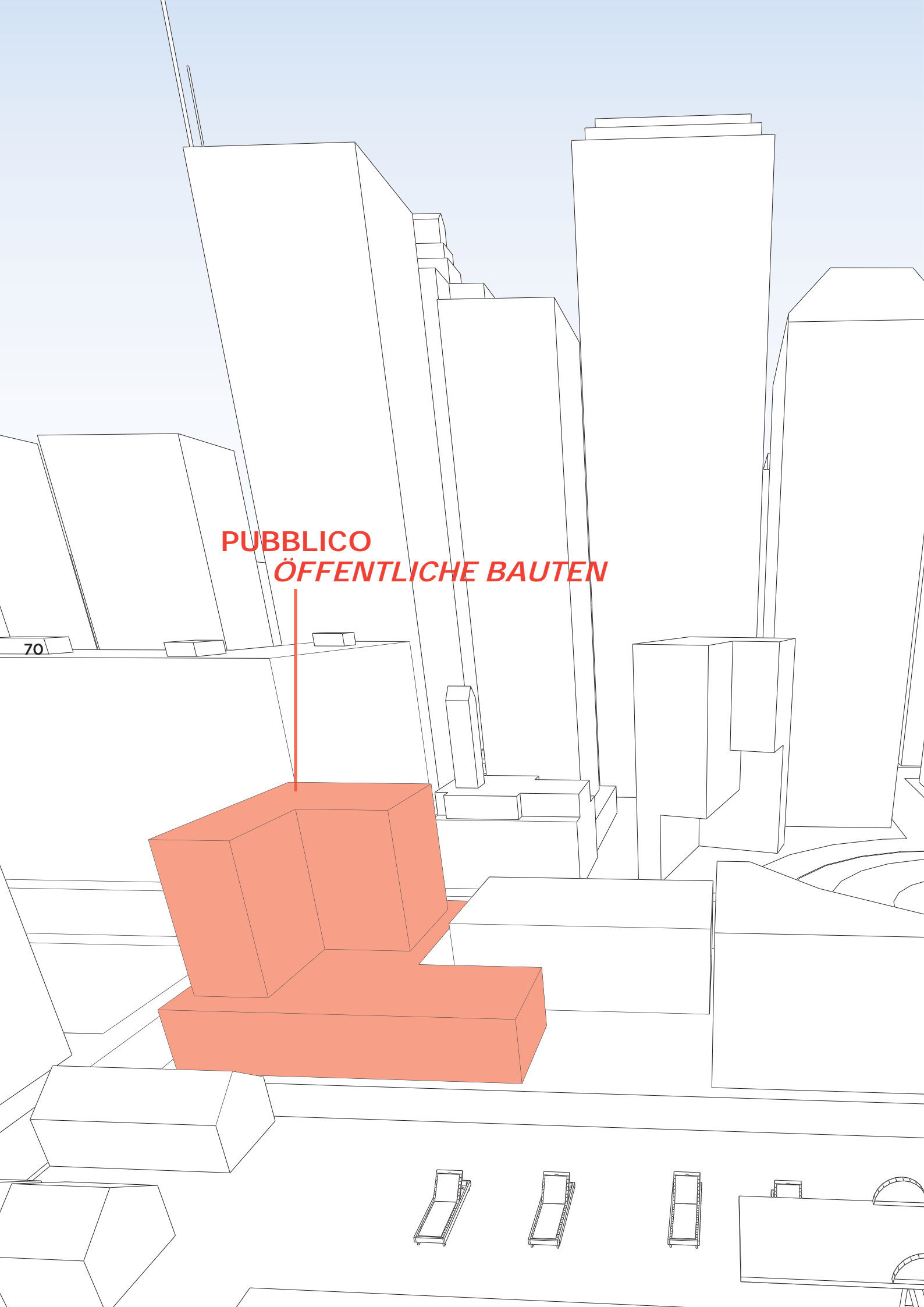
RES_9

Realizzazioni nei periodi invernali.
Realisierungen im Winter.

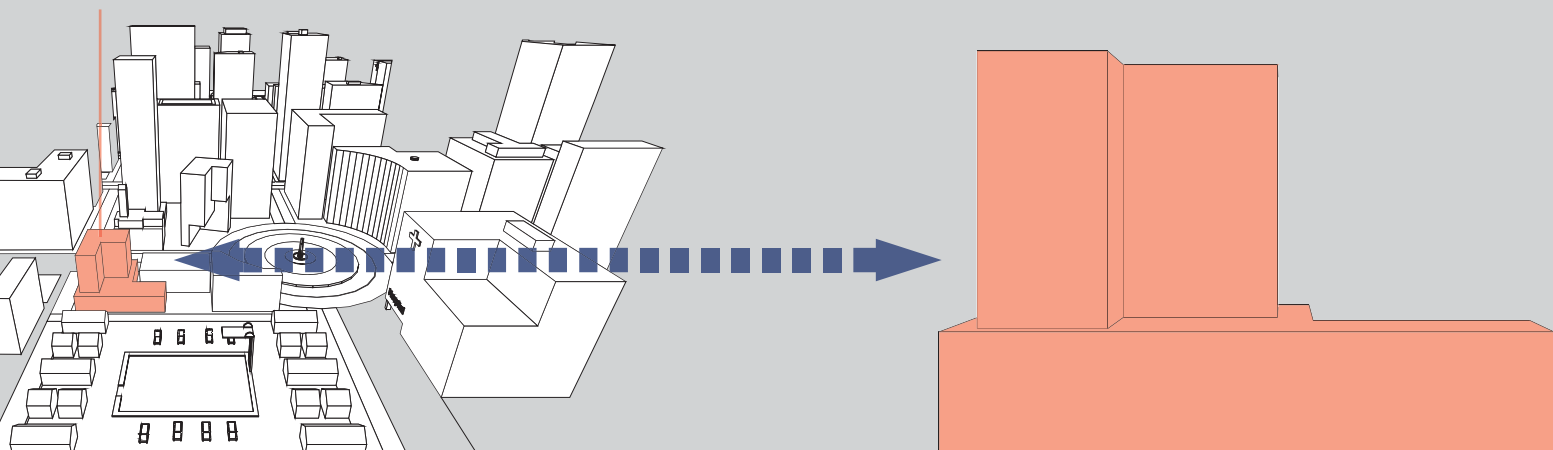


PUBBLICO
ÖFFENTLICHE BAUTEN

70

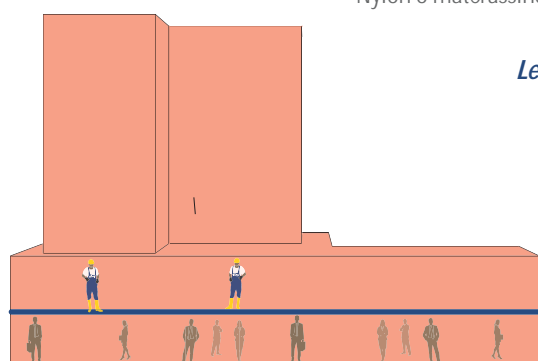


Pubblico
Öffentliche Bauten



PUB_1

Rivestimento finale in linoleum.
Abschließender Belag aus Linoleum.



Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau

Rivestimento linoleum / *Linoleumbelag*
Massetto M2 ULTRA FORTE spessore 6/7 cm
Estrich M2 Ultra Forte mindestdicke 6-7 cm

Impianto a pavimento / *Fußbodenheizung*

Nylon o materassino acustico / *Nylon oder Akustikmatten*

Alleggerito S2 V500
Leichtbeton-Untergrund S2 V500



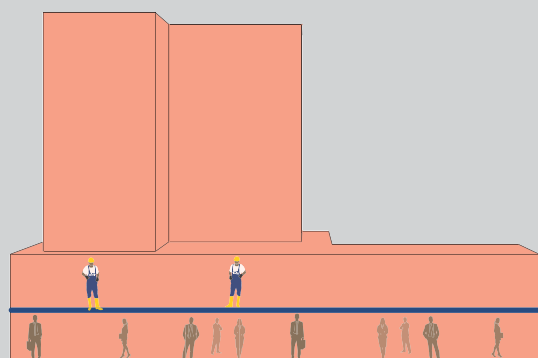
senza impianto a pavimento



Piano abitano
Ebene für den Wohnbereich

PUB_2

Realizzazioni nei periodi estivi per terrazze o marciapiedi.
Realisierungen im Sommer für Terrassen oder Bürgersteigen.

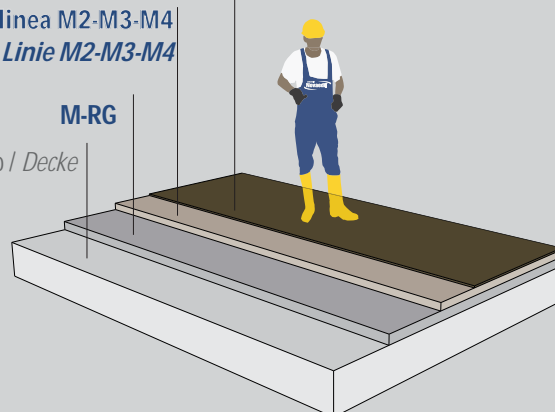


Nylon protettivo per rapida essiccazione
Schnelltrocknendes Schutznylon

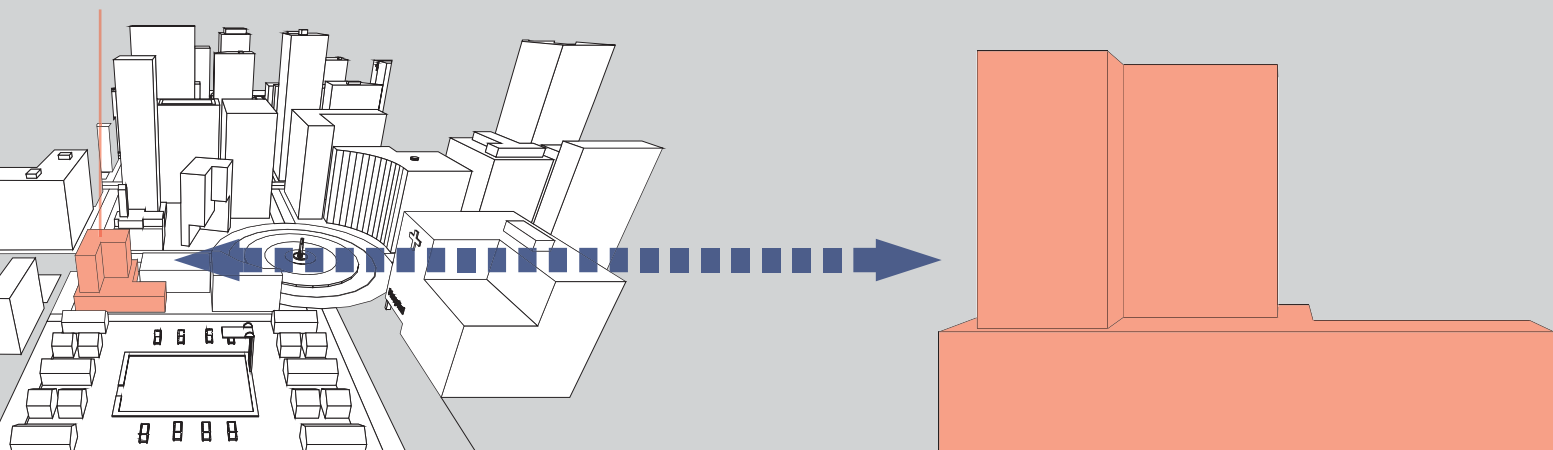
Massetto linea M2-M3-M4
Estrich Linie M2-M3-M4

M-RG

Solaio / *Decke*



Pubblico
Öffentliche Bauten

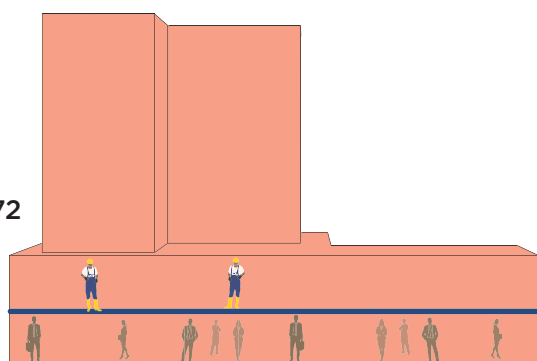


PUB_4

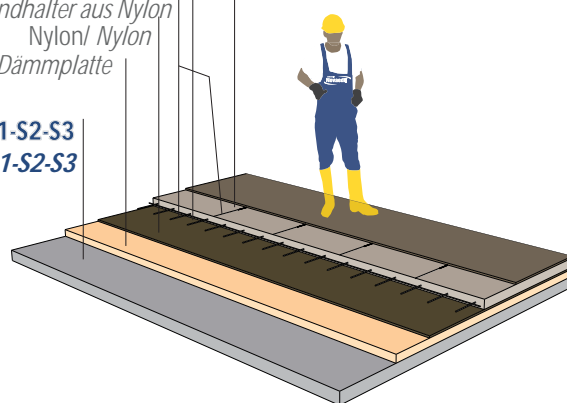
Realizzazioni per terrazze o piani terra e dove sia necessario isolamento termico.

Realisierungen für Terrassen oder Erdgeschoße mit Wärmedämmung.

72



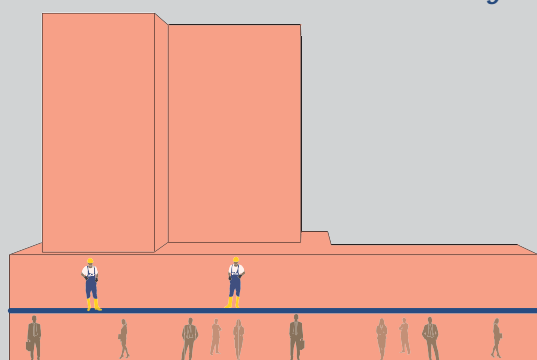
Rivestimento / Verkleidung
Massetto linea M2-M3-M4
Estrich Linie M2-M3-M4
 Rete elettrosaldata Ø5 5x5 e distanziatori nylon
 Elektrogeschweißtes Gitter Ø5 5x5 und Abstandhalter aus Nylon
 Nylon/ Nylon
 Pannello isolante / Dämmplatte
Alleggerito linea S1-S2-S3
Leichtbeton-Untergrund Linie S1-S2-S3



PUB_5

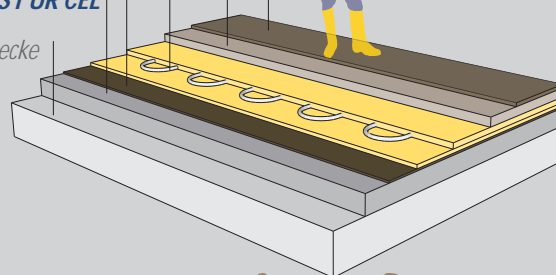
Interventi con rapida essiccazione dei prodotti.

Eingriffe mit Schnelltrocknung der Produkte.



Rivestimento / Verkleidung
Massetto M3 FAST 5/15/30
Estrich M3 FAST 5/15/30
 Impianto a pavimento / Fußbodenheizung
 Nylon o materassino acustico / Nylon oder Akustikmatten
Alleggerito S2R 300 - S2 UR 300 - S1R CEL - S1 UR CEL
Leichtbeton-Untergrund S2R 300 - S2 UR 300 - S1R CEL - S1 UR CEL

Solaio / Decke

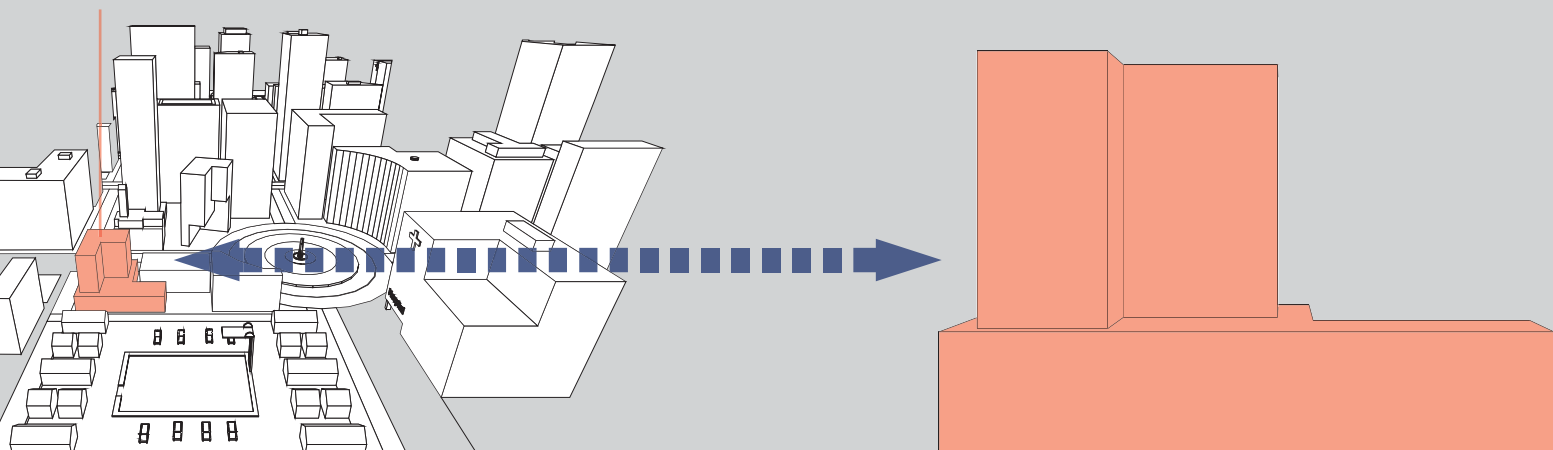


Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau

Piano abitano
Ebene für den Wohnbereich



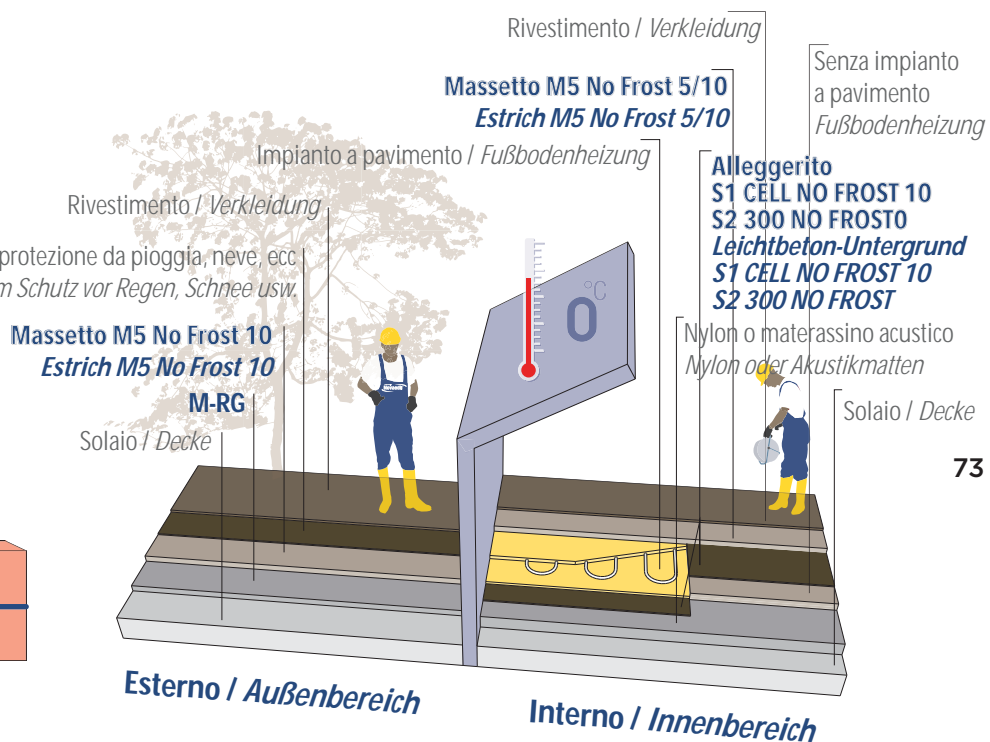
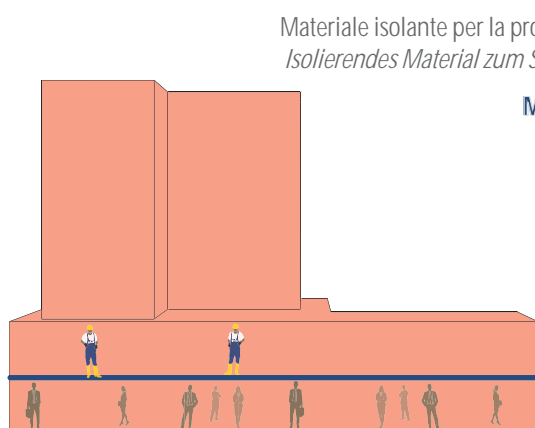
Pubblico
Öffentliche Bauten



PUB_6

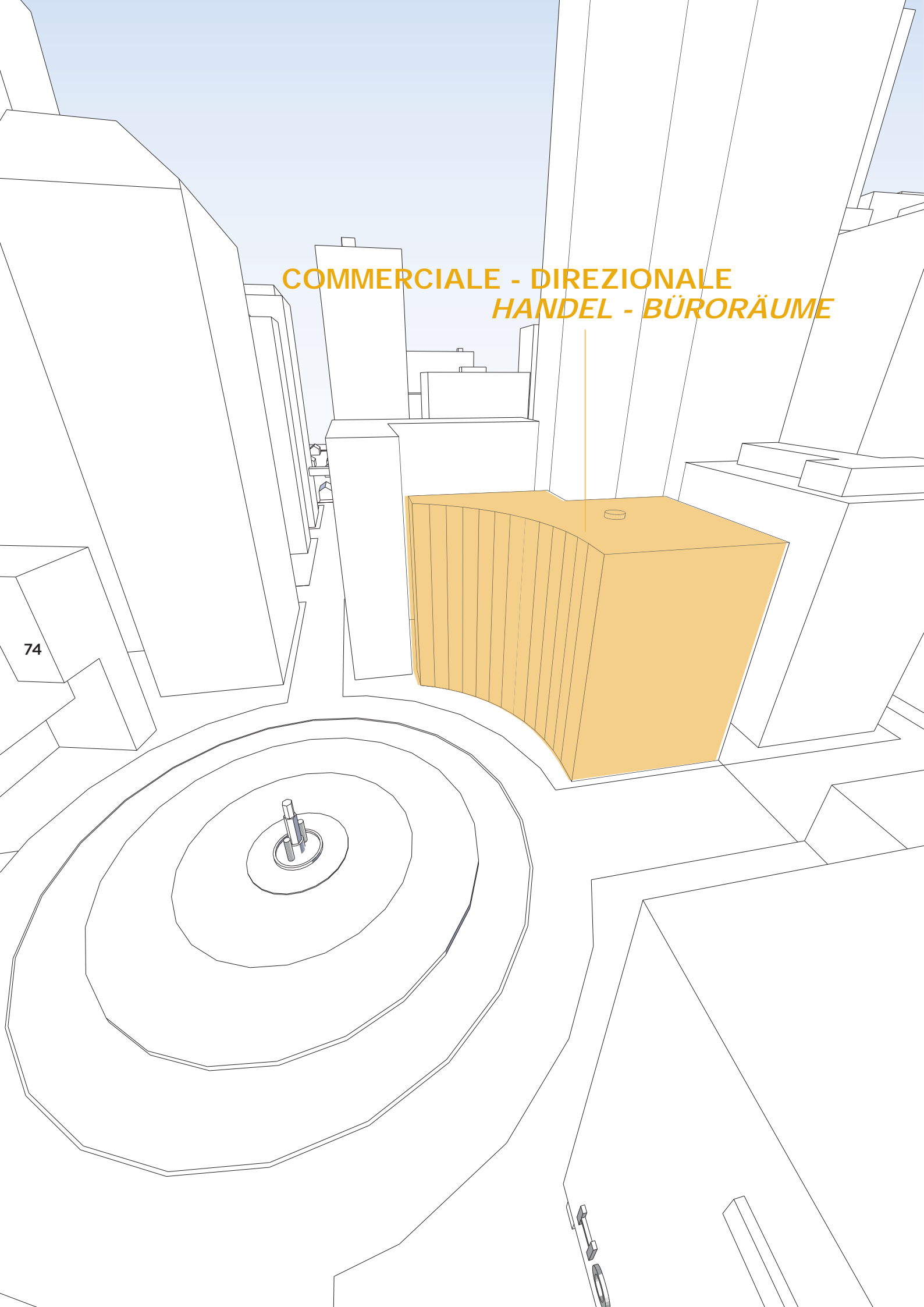
Realizzazioni nei periodi invernali.

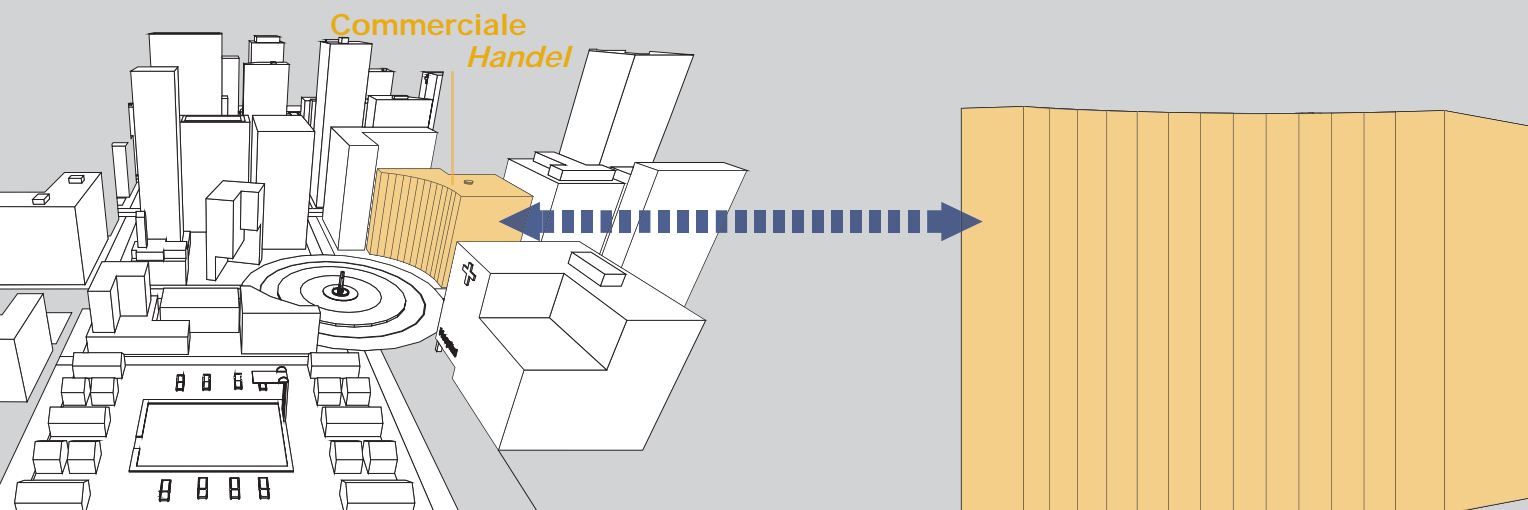
Realisierungen im Winter.



COMMERCIALE - DIREZIONALE
HANDEL - BÜRORÄUME

74

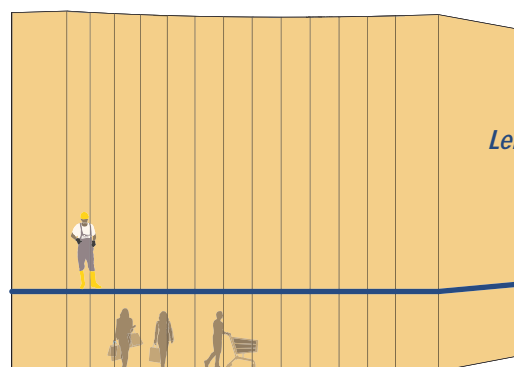




COM_1

Edifici commerciali senza impianto a pavimento.

Gewerbegebäude ohne Fußbodenheizung.



Rivestimento / Verkleidung
Nylon per rallentare asciugatura
Nylon zum Hinauszögern der Trocknung
Barre di ferro per la ripresa del getto
Stahlstäbe für Anschlussfugen

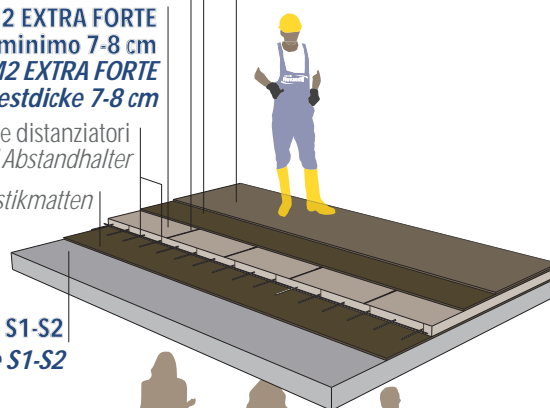
**Massetto M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE
M2 ULTRA FORTE spessore minimo 7-8 cm
Estrich M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE
M2 ULTRA FORTE mindestdicke 7-8 cm**

Rete elettrosaldata Ø5 5x5 e distanziatori
Elektrogeschweißtes Gitter Ø5 5x5 und Abstandhalter

Nylon o materassino acustico / Nylon oder Akustikmatten

**Alleggerito linea S1-S2
Leichtbeton-Untergrund Linie S1-S2**

**Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau**



75

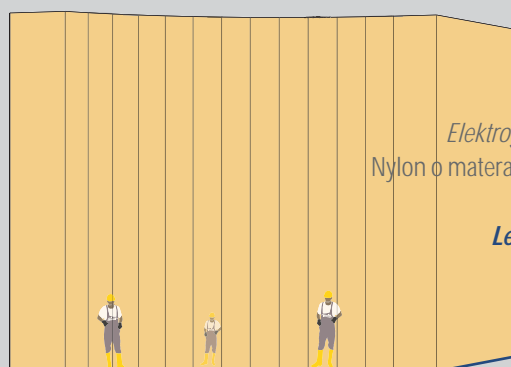


**Piano abitano
Ebene für den Wohnbereich**

COM_1a

Edifici commerciali senza impianto a pavimento.

Gewerbegebäude ohne Fußbodenheizung.



Rivestimento / Verkleidung

Nylon per rallentare asciugatura
Nylon zum Hinauszögern der Trocknung
Barre di ferro per la ripresa del getto
Stahlstäbe für Anschlussfugen

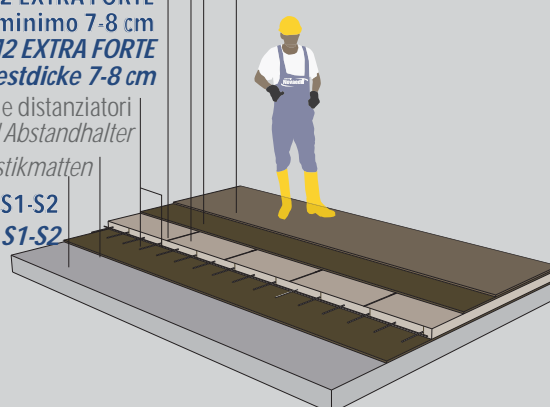
**Massetto M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE
M2 ULTRA FORTE spessore minimo 7-8 cm
Estrich M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE
M2 ULTRA FORTE mindestdicke 7-8 cm**

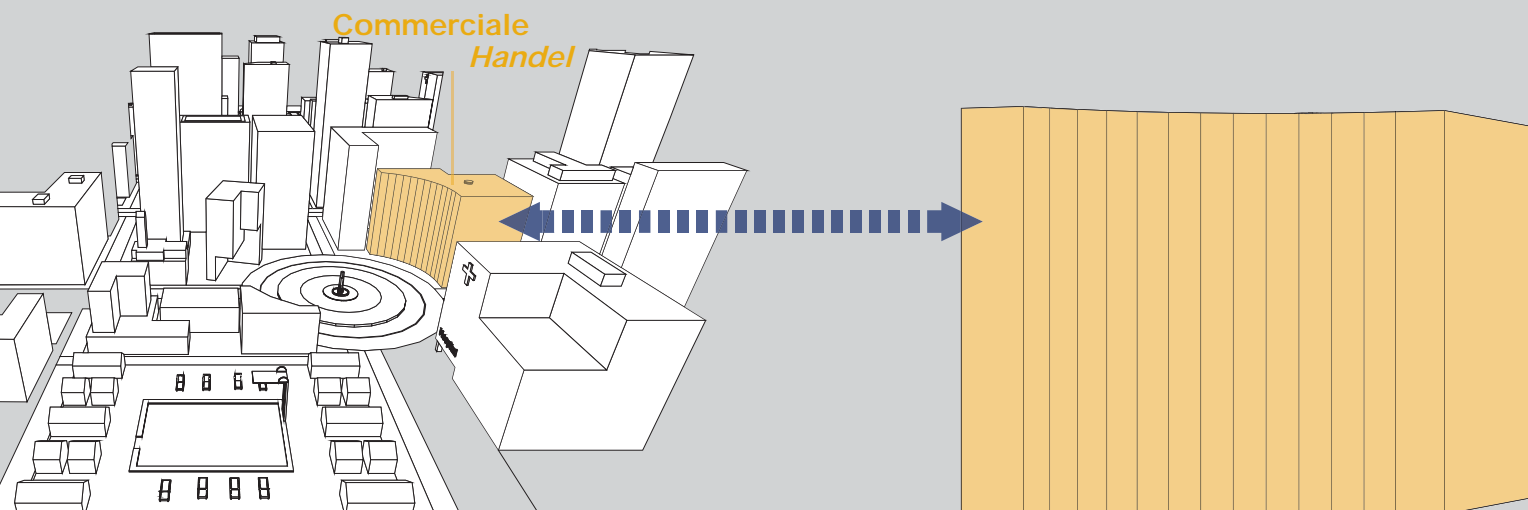
Rete elettrosaldata Ø5 5x5 e distanziatori
Elektrogeschweißtes Gitter Ø5 5x5 und Abstandhalter

Nylon o materassino acustico / Nylon oder Akustikmatten

**Alleggerito linea S1-S2
Leichtbeton-Untergrund Linie S1-S2**

**Ristrutturazione al piano terra
Umbau im Erdgeschoß**





COM_2

Edifici commerciali con impianto a pavimento.

Gewerbegebäude ohne Fußbodenheizung.

Rivestimento / Verkleidung
Nylon per rallentare asciugatura
Nylon zum Hinauszögern der Trocknung

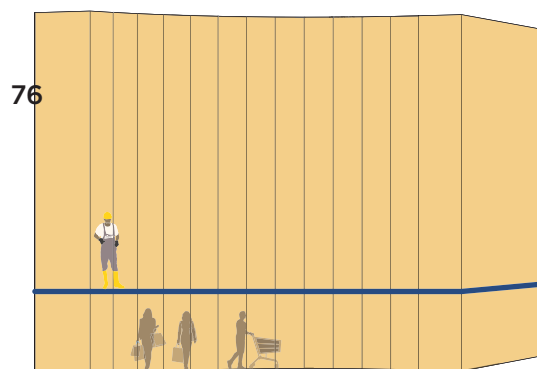
Massetto M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE
M2 ULTRA FORTE spessore 5 cm sopra tubo
Estrich M2 FORTE - M2 EXTRA FORTE
M2 ULTRA FORTE 5 cm Dicke über den Rohren

Rete elettrosaldata Ø5 5x5 e distanziatori
Elektrogeschweißtes Gitter Ø5 5x5 und Abstandhalter

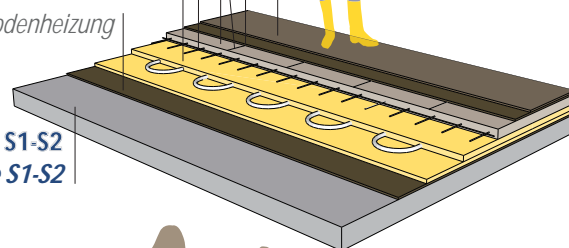
Nylon o materassino acustico / Nylon oder Akustikmatten

Impianto a pavimento / Fußbodenheizung

Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau



Alleggerito linea S1-S2
Leichtbeton-Untergrund Linie S1-S2



Piano abitano
Ebene für den Wohnbereich

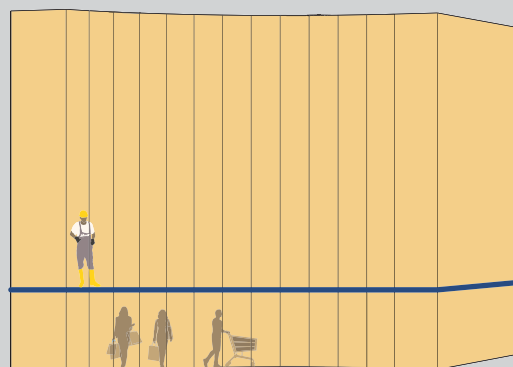
COM_3

Creazioni con forti pendenze senza appesantire i solai.

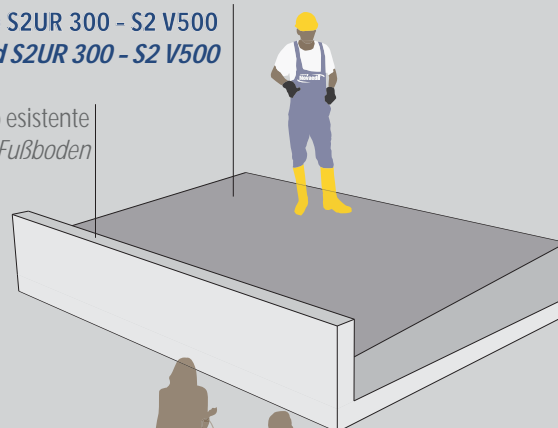
Kreationen mit starken Neigungen und ohne die Decken zu beschweren.

Alleggerito S2UR 300 - S2 V500
Leichtbeton-Untergrund S2UR 300 - S2 V500

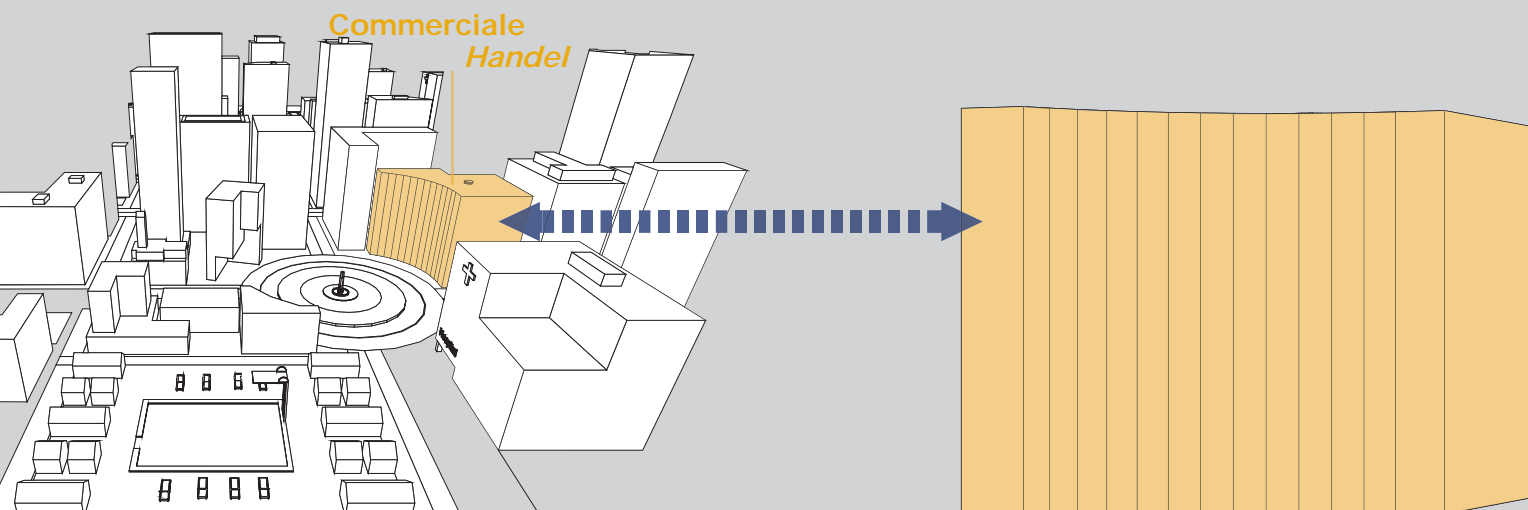
Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau



Pavimento esistente
Bestehender Fußboden



Piano abitano
Ebene für den Wohnbereich



COM_4

Interventi con rapida essiccazione dei prodotti.

Eingriffe mit Schnelltrocknung der Produkte.

Nylon o materassino acustico / Nylon oder Akustikmatten

Alleggerito S2R 300 - S2 UR 300 - S1R CEL - S1 UR CEL
Leichtbeton-Untergrund S2R 300 - S2 UR 300 - S1R CEL - S1 UR CEL

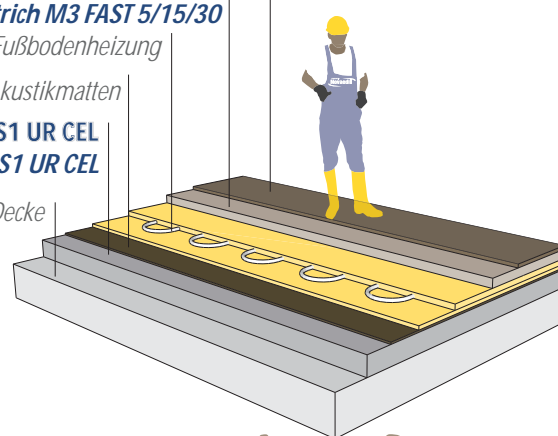
Rivestimento / Verkleidung

Massetto M3 FAST 5/15/30
Estrich M3 FAST 5/15/30

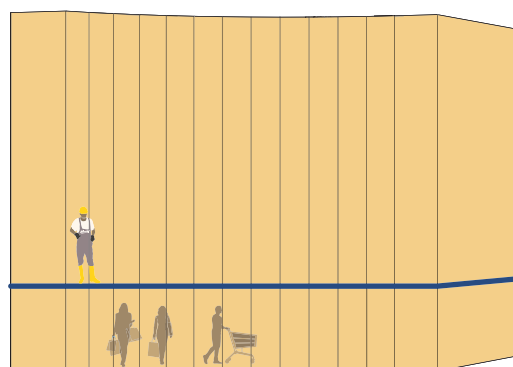
Impianto a pavimento / Fußbodenheizung

Solaio / Decke

Piano ristrutturazione
Ebene für den Umbau



77



Piano abitano
Ebene für den Wohnbereich



COM_5

Realizzazioni nei periodi invernali.

Realisierungen im Winter.

Materiale isolante per la protezione da pioggia, neve, ecc.
Isolierendes Material zum Schutz vor Regen, Schnee usw.

Massetto M5 No Frost 10
Estrich M5 No Frost 10

M-RG
 Solaio / Decke

Rivestimento / Verkleidung

Massetto M5 No Frost 10
Estrich M5 No Frost 10

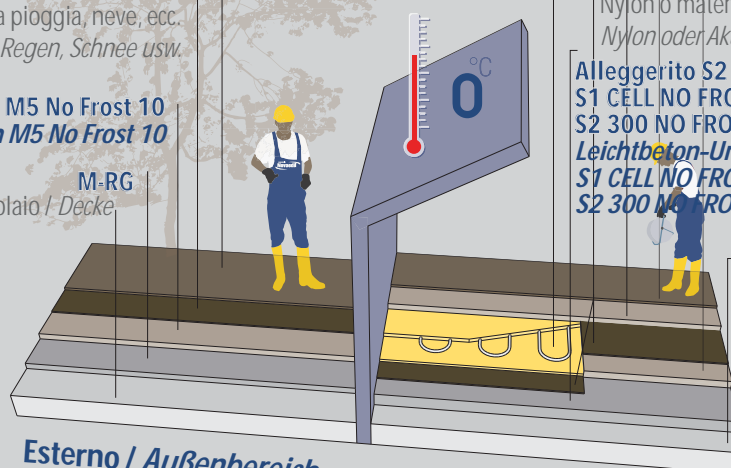
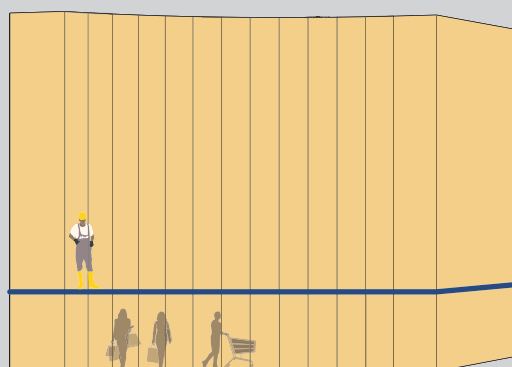
Impianto a pavimento
 Fußbodenheizung

Senza impianto
 a pavimento
 Fußbodenheizung

Nylon o materassino acustico
 Nylon oder Akustikmatten

Alleggerito S2
S1 CELL NO FROST 10
S2 300 NO FROST 10
Leichtbeton-Untergrund S2
S1 CELL NO FROST 10
S2 300 NO FROST 10

Solaio / Decke

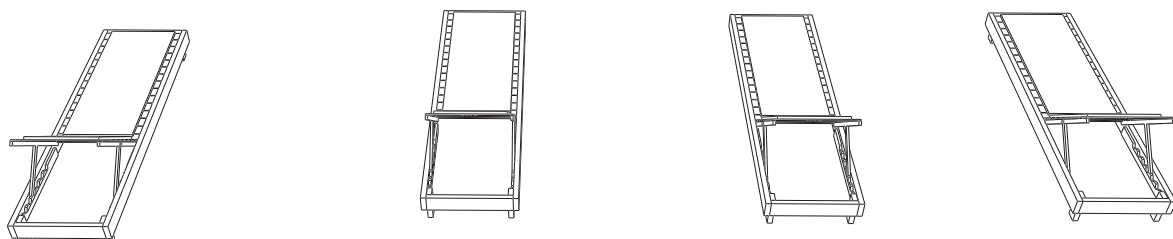


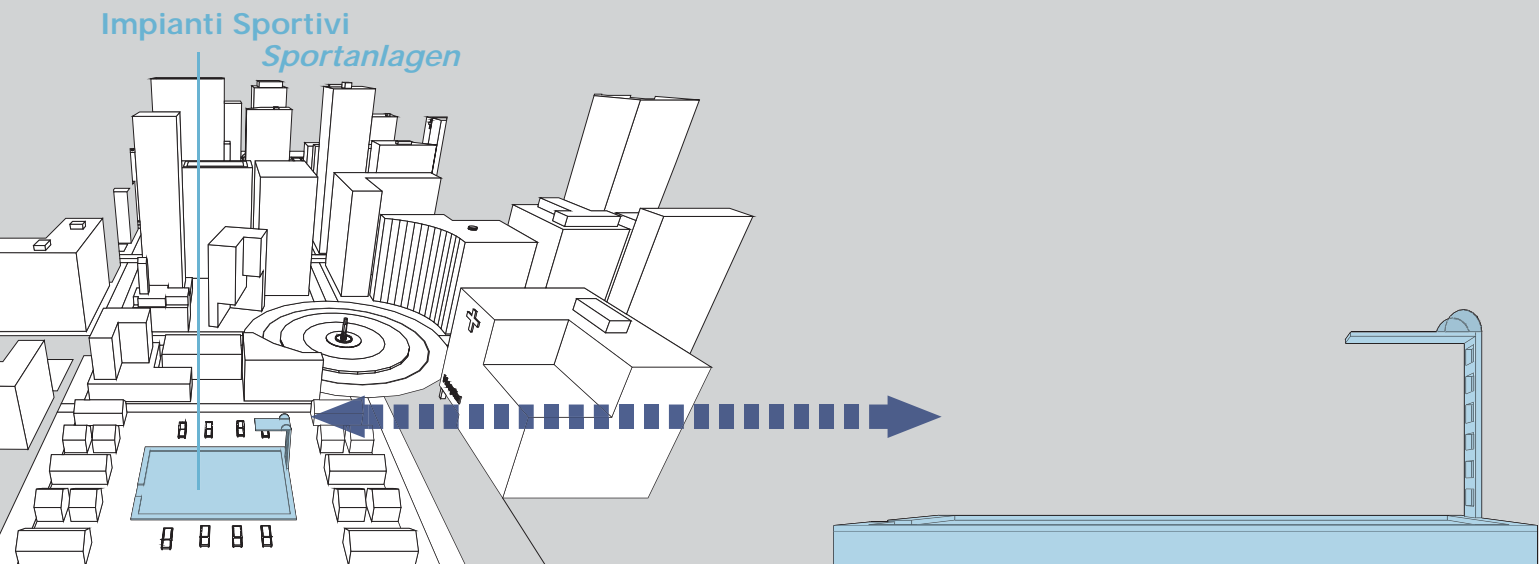
Esterno / Außenbereich

Interno / Innenbereich

IMPIANTI SPORTIVI *SPORTANLAGEN*

78

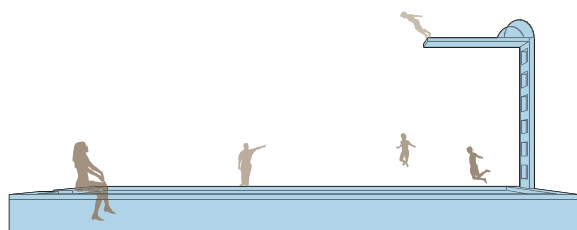




SPO_1

Ciclo di prodotti che devi usare all'interno
e a bordo piscina.

*Produktzyklus für das Schwimmbadinnere
und den Schwimmbadrand.*



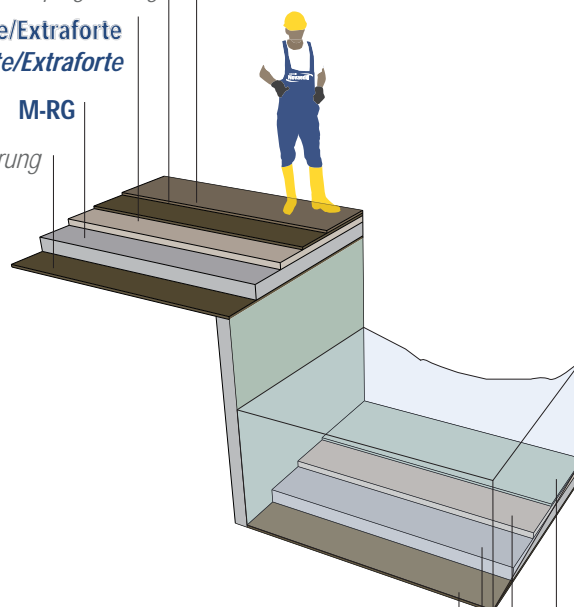
Rivestimento / Verkleidung

Impermeabilizzazione / Imprägnierung

Massetto M2 Forte/Extraforte
Estrich M2 Forte/Extraforte

M-RG

Impermeabilizzazione / Imprägnierung



Impermeabilizzazione / Imprägnierung

M-RG

Massetto M2 Forte/Extraforte
Estrich M2 Forte/Extraforte

Rivestimento / Verkleidung



[Referenze / Referenzen]

Portiamo in ogni settore dell'edilizia la nostra capacità di sviluppare soluzioni.

Lavoriamo per l'edilizia, senza distinzioni. Lo facciamo con scrupolo e attenzione, unendo a una perfetta conoscenza dei materiali la rapidità di posa. Per questo le nostre diverse soluzioni di sottofondi alleggeriti e massetti sono presenti in realizzazioni di ogni tipo: dalle abitazioni residenziali agli ospedali, dai centri direzionali agli impianti sportivi, dai musei agli edifici scolastici.

Wir bringen in jeden Bausektor unsere Fähigkeiten zur Entwicklung von Lösungen ein.

Wir arbeiten für das Baugewerbe, ohne Unterschied. Das tun wir gewissenhaft und sorgfältig, indem wir perfekte Materialkenntnis mit schneller Verlegung vereinen. Daher finden sich unsere diversen Lösungen für Leichtbeton- Untergründe und Estriche in Bauten aller Art: von Wohngebäuden bis zu Krankenhäusern, von Gewerbeparks bis zu Sportanlagen, von Museen bis zu Schulgebäuden.

**IMPIANTI
SPORTIVI
SPORTAN-
LAGEN**

**SCUOLE
SCHULE**

**SANITARIO
GESUNDHEIT**

**COMMERCIALE
GEWERBE**

**RESIDENZIALE
WOHNEN**

**PUBBLICO
ÖFFENTLICHER
BEREICH**

Residenziale.

VENETO

■ PADOVA

2004

Villa residenziale,

Tombolo (PD)

2012

Complesso di 13 case in classe A,

Fratte di Santa Giustina in Colle (PD)

2013

Complesso immobiliare Ex Antonianum, Padova

Il Collegio Antonianum, con una superficie complessiva lorda di circa 11.500 metri quadri e un giardino storico di circa 3000, è un complesso edilizio di pregio costituito da un corpo monumentale in stile Liberty e tre ulteriori corpi laterali di epoca più moderna di cui uno opera degli architetti Miozzo e Mansutti. 51 unità di cui 46 eleganti appartamenti e 5 uffici di rappresentanza, una palestra-area wellness oltre a 70 posti auto coperti adiacenti al Basilica di S. Antonio - Prato della Valle e Orto Botanico.

Nuova zona residenziale composta da 31 unità,

Noventa Padovana (PD)

Palazzine con 30 unità complessive,

Piove di Sacco (PD)

2014

Villa residenziale,

San Martino di Lupari loc. Borghetto (PD)

■ VENEZIA

2010

Palazzine con 29 unità complessive, Noale (VE)

2012

Villa Marzotto, Portogruaro (VE)

Wave village 1, Jesolo (VE) - Centro residenziale con 57 unità

Complesso composto da 4 case, Jesolo (VE)

2013

Wave village 2, Jesolo (VE) - Centro residenziale con 61 unità

2014

Bifamiliare di prestigio, Mestre (VE)

Villa singola di prestigio, Favaro Veneto (VE)

Nuovo residence Sabbhia, Jesolo (VE)

■ TREVISO

2013

ATER Realizzazione di un edificio di E.R.P.

Sovvenzionata-convenzionata per complessivi 33 alloggi e 3 negozi,
Mogliano Veneto (TV)

■ BELLUNO

Lottizzazione Masarè, Padola (BL) - "Chalet in montagna"

■ VICENZA

2014

Villa residenziale, Cassola (VI)

Wohnen.

VENETIEN

■ PADUA

2004

Wohnhaus,

Tombolo (PD)

2012

Wohnkomplex mit 13 Häusern der Klasse A,

Fratte di Santa Giustina in Colle (PD)

2013

Immobilienkomplex ehem. Antonianum, Padua

Das Kollegium Antonianum mit einer Brutto-Gesamtfläche von etwa 11.500 und einem historischen Garten von etwa 3000 Quadratmetern ist ein wertvoller Gebäudekomplex bestehend aus einem monumentalen Baukörper im Jugendstil und drei weiteren seitlichen Baukörpern aus neuerer Zeit, von denen einer von den Architekten Miozzo und Mansutti entworfen wurde. 51 Einheiten, davon 46 elegante Apartments und 5 repräsentative Büros, ein Fitness- und Wellnessbereich sowie mehr als 70 überdachte Pkw-Stellplätze nahe Basilica di Sant'Antonio, Prato della Valle und botanischem Garten.

Neues Wohngebiet bestehend aus 31 Einheiten,

Noventa Padovana (PD)

Mehrfamilienhäuser mit insgesamt 30 Einheiten,

Piove di Sacco (PD)

2014

Wohnhaus,

San Martino di Lupari, OT Borghetto (PD)

■ VENEDIG

2010

Mehrfamilienhäuser mit insgesamt 29 Einheiten,

Noale (VE)

2012

Villa Marzotto, Portogruaro (VE)

Wave village 1, Jesolo (VE)

Wohnanlage mit 57 Einheiten

Wohnkomplex aus 4 Häusern, Jesolo (VE)

2013

Wave village 2, Jesolo (VE)

Wohnanlage mit 61 Einheiten

2014

Hochwertiges Zweifamilienhaus,

Mestre (VE)

Hochwertiges Einzelhaus,

Favaro Veneto (VE)

Neue Wohnanlage Sabbhia,

Jesolo (VE)

■ TREVISO

2013

ATER - Erstellung eines Gebäudes für den Sozialen Wohnungsbau

Öffentlich gefördertes Projekt für insgesamt 33 Wohnungen und 3 Ladenlokale,
Mogliano Veneto (TV)

■ BELLUNO

Siedlung Masarè, Padola (BL)

"Chalet in den Bergen"

■ VICENZA

2014

Wohnhaus, Cassola (VI)



LOMBARDIA

■ BERGAMO 2013

Complesso Bergamo +

Nuovo e prestigioso progetto nel cuore della città
realizzato
nell'anima storica di Bergamo di 20000 mq

FRANCIA

■ 2014 **Quattro Chalet in montagna**

Route de la Cry Cuchet
Combloux (Francia)

LOMBARDEI

■ BERGAMO 2013

Baukomplex Bergamo +

*Neues, hochwertiges Projekt im Herzen der Altstadt
von Bergamo mit 20000 m2*

FRANKREICH

■ 2014 **Vier Chalets in den Bergen**

Route de la Cry Cuchet Combloux (Frankreich)





Pubblico.

VENETO

■ PADOVA

2006

Centro Culturale San Gaetano, Padova - Il più grande Centro Culturale d'Italia

2008

Nuova sede degli uffici comunali di Segreteria e Presidenza, Anagrafe, Padova

2009

Palazzo Dondi dell'Orologio, Sede Inail, Padova
- Restauro di un edificio collocato nel centro storico di Padova articolato su tre blocchi principali alternati da tre cortili. Uno di questi blocchi ospita il centro di formazione dell'Inail

2011

Università degli Studi di Padova - Realizzazione delle nuove strutture in ampliamento dell'Orto Botanico, il più antico orto universitario del mondo, e del nuovo "Visitor Center"

Autostrada A31 Valdastico, tronco Vicenza-Rovigo - Nuovo tronco autostradale che interessa 4 province e 22 comuni

Palasport 5 cerchi, Poverara (PD) - Nuovo palazzetto dello Sport

■ VENEZIA

2012

Museo Archeologico Nazionale di Altino, Quarto d'Altino (PD)

■ ROVIGO

2014

Complesso Idrovora Sadocca, Porto Viro (RO) - Lavori di restauro e risanamento conservativo e manutenzione straordinaria

LOMBARDIA

■ MILANO

2009

Museo Archeologico, Milano

2015

Museo Armani, Milano Via Tortona

TRENTINO ALTO ADIGE

■ TRENTO

2011

Palazzo Taddei, Ala di Trento - Il più antico palazzo della città adibito a museo e sale polifunzionali

2012

Castello di Caldes, Caldes (TN) - Restauro e valorizzazione del castello

Università degli studi di Trento, Ex Manifattura Tabacchi, Rovereto - Piano di riconversione sostenibile dell'ex Manifattura Tabacchi di Rovereto, opera di un team composto fra gli altri da Kengo Kuma, Carlo Ratti e gruppo Arup. Consiste nel restauro dell'edificio storico principale, la demolizione di vecchi capannoni, la realizzazione di nuovi uffici e spazi produttivi

Stabilimento demaniale (sede dell'Agenzia Demaniale), Trento - Ripristino delle pavimentazioni interne del terzo piano

2013

Edificio Diomira, Giustino (TN) - Restauro e recupero funzionale dell'edificio

Öffentlicher Bereich.

VENETIEN

■ PADUA

2006

Kulturzentrum San Gaetano, Padua - Größtes Kulturzentrum Italiens

2008

Neuer Sitz der Kommunalbüros von Sekretariat und Präsidium, Einwohnermeldeamt, Padua

2009

Palazzo Dondi dell'Orologio, Sitz der INAIL, Padua
- Restaurierung eines Gebäudes in der Altstadt von Padua, das sich in drei Hauptblöcke im Wechsel mit drei Innenhöfen gliedert. Einer dieser Blöcke beherbergt das INAIL Ausbildungszentrum

2011

Universität Padua - Realisierung neuer Bauten zur Erweiterung des botanischen Gartens, des ältesten Universitätsgartens der Welt, und des neuen Besucherzentrums

Autostrada A31, Teilstück Vicenza-Rovigo - Neues Autobahn-Teilstück, das 4 Provinzen und 22 Gemeinden berührt

Sporthalle "5 Cerchi", Poverara (PD) - Neue Sporthalle

■ VENEDIG

2012

Nationales Archäologisches Museum Altino, Quarto d'Altino (PD)

■ ROVIGO

2014

Baukomplex Idrovora Sadocca, Porto Viro (RO)
- Arbeiten zur Restaurierung und erhaltenden Sanierung sowie außerordentliche Instandhaltung

LOMBARDEI

■ MAILAND

2009

Archäologisches Museum, Mailand

2015

Armani Museum, Mailand, Via Tortona

TRENTINO SÜDTIROL

■ TRIENT

2011

Palazzo Taddei, Ala di Trento - Ältester Palazzo der Stadt mit Museum und Mehrzwecksälen

2012

Burg Caldes, Caldes (TN) - Restaurierung und Aufwertung der Burg

Universität Trient, ehem. Tabakmanufaktur Rovereto - Plan zur nachhaltigen Umnutzung der ehemaligen Tabakmanufaktur von Rovereto, nach Entwürfen eines Teams, bestehend unter anderem aus Kengo Kuma, Carlo Ratti und der Arup Gruppe. Er besteht in der Restaurierung des historischen Hauptgebäudes, dem Abriss alter Industriehallen und dem Bau neuer Büros und Produktionsräume.

Sitz der Domänenverwaltung, Trient - Wiederherstellung der Fußböden im dritten Stock

2013

Haus Diomira, Giustino (TN) - Restaurierung und funktionale Wiederherstellung des Gebäudes

2014

Area "Ex Auto In", Trento - Un campus universitario in stile Usa, con biblioteche, palestre, campi da gioco, un bosco e una spettacolare passeggiata panoramica

■ **BOLZANO**

2012

H2 Centro per l'idrogeno del Sudtirolo, Bolzano - Impianto per la produzione e la distribuzione dell'idrogeno da energia rinnovabile

Centrale a biomassa "Lunes", Brunico -

Ampliamento di un nuovo gruppo di generazione

FRIULI VENEZIA GIULIA

■ **GORIZIA**

2012

Palazzo della provincia, Gorizia

2013

Alloggi Ater, Gorizia - Realizzazione di 39 alloggi

2014

Bereich "Ex Auto In", Trient - Ein Universitätscampus in amerikanischem Stil mit Bibliotheken, Sporthallen, Spielfeldern, einem Wald und einem spektakulären Panorama-Spazierweg

■ **BOZEN**

2012

H2 Wasserstoff-Zentrum Südtirol, Bozen - Anlage zur Erzeugung und Verteilung von Wasserstoff aus erneuerbarer Energie

Biomasse-Kraftwerk „Lunes“, Bruneck -

Erweiterung um eine neue Generatoreinheit

FRIAUL-JULISCH VENETIEN

■ **GÖRZ**

2012

Provinzverwaltung, Görz

2013

Ater Sozialwohnungen, Görz - Realisierung von 39 Sozialwohnungen



Commerciale/ Direzionale.

VENETO

■ PADOVA

2008

Bar Caffè Diemme, Albignasego (PD)

2011

Piscina Hotel Aqua, Abano Terme (PD)

2013

Hotel Tritone, Abano Terme (PD) - Ampliamento

Hotel San Marco, Abano Terme (PD)

2014

Filiale della Jungheinrich Italiana Srl, Ronchi di
Campanile di Villafranca Padovana (PD)

■ VENEZIA

2009

Banca Santo Stefano, Martellago (VE) - Restauro
Ca' della Nave Sede Centrale direttiva della Banca
Santo Stefano

2011

Parking Tronchetto, Isola del Tronchetto (VE) -
Realizzazione dell'ultimo piano del parcheggio più
capiente fra quelli presenti a Piazzale Roma e il più
comodo e immediato al centro storico di Venezia

Zignago Power, Fossalta di Portogruaro (VE) -

Impianto termoelettrico a combustione interna

Cantina Santa Margherita, Fossalta di Portogruaro
(VE) - Ampliamento di una cantina vinicola

Ristorante Mc Donald's, San Donà di Piave

Ex cinema Rossini, Venezia - Recupero edilizio

2012

Hotel Lido, S. Michele al Tagliamento (VE) -
Ristrutturazione ed ampliamento

2013

Nestlé Purina, Summaga di Portogruaro (VE) -
Stabilimento specializzato nella produzione di alimenti
seccati per cani e gatti

Centro Candiani, Mestre (VE) - Ristrutturazione
ed ampliamento del Centro Candiani ad uso sale
multiplex e intrattenimento/esercizi pubblici

Centro Commerciale Emisfero, Silea - Ampliamento

Negozi OBI - Silea (VE)

■ TREVISO

2012

Centro direzionale, Fontane di Villorba (TV) -
Realizzazione di un centro direzionale tutto in
cocciopesto

2014

Club Casa di Caccia, Monastier (TV) - Realizzazione
del nuovo Centro Benessere

■ VICENZA

2013

Centro Migros, Altavilla Vicentina (VI) - Nuova sede
della catena dei supermercati "Migros"

■ VERONA

2014

Gestione Cinema Metropol, Villafranca di Verona -
Complesso polifunzionale ad uso della collettività

Handel/ Gewerbe.

VENETIEN

■ PADUA

2008

Bar Café Diemme, Albignasego (PD)

2011

Schwimmbad Hotel Aqua, Abano Terme (PD)

2013

Hotel Tritone, Abano Terme (PD) - Erweiterung

Hotel San Marco, Abano Terme (PD)

2014

Filiale der Firma Jungheinrich Italiana Srl, Ronchi di
Campanile, Ortsteil von Villafranca Padovana (PD)

■ VENEDIG

2009

Bank Santo Stefano, Martellago (VE) - Restaurierung
der Ca' della Nave, Hauptverwaltungssitz der Bank
Santo Stefano

2011

Parkhaus Tronchetto, Isola del Tronchetto (VE) -
Realisierung des obersten Geschosses des größten
Parkhauses am Piazzale Roma mit der günstigsten
und direktesten Lage hinsichtlich der Altstadt.

Zignago Power, Fossalta di Portogruaro (VE) -
Wärmekraftwerk

Kellerei Santa Margherita, Fossalta di Portogruaro
(VE) - Erweiterung einer Weinkellerei

Mc Donald's Restaurant, San Donà di Piave

Ehem. Kino Rossini, Venedig - Gebäudesanierung

2012

Hotel Lido, S. Michele al Tagliamento (VE) - Umbau
und Erweiterung

2013

Nestlé Purina, Summaga di Portogruaro (VE) -
Produktionswerk zur Herstellung von Trockenfutter
für Hunde und Katzen

Centro Candiani, Mestre (VE) - Renovierung
und Erweiterung des Kulturzentrums Centro
Candiani als Multiplex-Kino und öffentliches
Veranstaltungszentrum

Einkaufszentrum Emisfero, Silea - Erweiterung
OBI Heimwerkermarkt - Silea (VE)

■ TREVISO

2012

Gewerbepark, Fontane di Villorba (TV) - Realisierung
eines Gewerbeparks ganz aus Opus signinum

2014

Club Casa di Caccia, Monastier (TV) - Realisierung
des neuen Wellness-Centers

■ VICENZA

2013

Migross Superstore, Noventa Vicentina (VI) - Neuer
Standort der Supermarktkette „Migross“

■ VERONA

2014

Gestione Cinema Metropol, Villafranca di Verona -
Öffentlich genutzter Mehrzweckkomplex

FRIULI VENEZIA GIULIA

GORIZIA

2013

Fincantieri, Monfalcone (GO) - Erbe della grande tradizione italiana in campo navale e uno dei gruppi cantieristici più grandi al mondo

Ristorante Mc Donald's, Monfalcone (GO)

LOMBARDIA

■ BRESCIA

2013

Punto vendita Migros, Sirmione (BS) - Punto vendita catena supermercati "Migros"

■ SONDRIO

2010

Realizzazione di un hotel, Livigno (SO)

TRENTINO ALTO ADIGE

■ BOLZANO

2011

Catena supermercati Despar, Appiano (BZ)

2015

Hotel Castel 5 stelle, Tirol (BZ) - Ampliamento

EMILIA ROMAGNA

■ FERRARA

2014

Manifattura Berluti, Loc. Gaibanella - Stabilimento per la produzione di calzature del gruppo Louis Vuitton.

TOSCANA

■ FIRENZE

2009

Ristorante Mc Donald's, Loc. Campi di Bisenzio

2013

Castello di Castelfalfi (FI) - Restauro del Castello medioevale, cuore antico di Castelfalfi

■ SIENA

2011

Restauro di un B&B per conto Calzaturificio Caovilla

LAZIO

■ ROMA

2013

Concessionaria Citroën, Tivoli (RM)

FRIAUL-JULISCH VENETIEN

GÖRZ

2013

Fincantieri, Monfalcone (GO) - Erbe der großen italienischen Schiffbau-Tradition und eine der größten Schiffbaugruppen der Welt

Mc Donald's Restaurant, Monfalcone (GO)

LOMBARDEI

■ BRESCIA

2013

Migross Superstore, Sirmione (BS) - Standort der Supermarktkette „Migross“

■ SONDRIO

2010

Realisierung eines Hotels, Livigno (SO)

TRENTINO SÜDTIROL

■ BOZEN

2011

Despar Supermarktkette, Eppan (BZ)

2015

Fünf-Sterne-Hotel Castel, Tirol (BZ) - Erweiterung

EMILIA ROMAGNA

■ FERRARA

2014

Manufaktur Berluti, Gaibanella - Betriebsanlage zur Herstellung von Schuhen der Louis Vuitton Gruppe.

TOSKANA

■ FLORENZ

2009

Mc Donald's Restaurant, Campi di Bisenzio

2013

Castello di Castelfalfi (FI) - Restaurierung der mittelalterlichen Burg im Herzen von Castelfalfi

■ SIENA

2011

Restaurierung eines B&B-Betriebs für die Schuhfabrik Caovilla

LATINIUM

■ ROM

2013

Citroën Vertragshändler, Tivoli (RM)



Ospedali e Case di Riposo.

VENETO

■ PADOVA

2010

Casa di Riposo Santa Tecla, Este (PD)

2011

Presidio ospedaliero Sant'Antonio, Padova - Unità Locale Socio Sanitaria Padova ULSS 16

Centro Residenziale per anziani e Casa di riposo di "Cittadella", Cittadella (PD)

Città della Speranza, Padova - Nuovo reparto di oncoematologia pediatrica

2012

Centro di servizi per anziani non autosufficienti, Lozzo Atestino (PD)

■ VICENZA

Distretto socio Sanitario, Costabissara (VI)

■ VENEZIA

2012

Reparto di anatomia patologica e obitorio, plesso ospedaliero di Dolo (VE) - Ristrutturazione con parziale ampliamento

2014

Villaggio Papa Giovanni XXIII, Solesino (VE) - Costruzione di un centro di servizio e centro diurno per persone anziane non autosufficiente denominato "Villaggio anziani tra noi"

FRIULI VENEZIA GIULIA

■ UDINE

2014

Centro socio riabilitativo educativo, Azienda Servizi Sanitari n. 4 "Medio Friuli", Udine - Lavori di manutenzione straordinaria di un edificio esistente

LOMBARDIA

■ BRESCIA

2011

Nuovo Ospedale di Gavardo (BS) - Ampliamento del presidio ospedaliero

■ MILANO

Ospedale di Melegnano (MI) - Poliambulatori per il presidio ospedaliero

2014

"Parco della salute", Mantova - Un luogo a poche centinaia di metri dal centro della città di Mantova, ma contemporaneamente immerso nel verde. Centro medico con ambulatori e uffici

LIGURIA

■ IMPERIA

2012

Ospedale di Imperia - Ristrutturazione reparto di Neurologia

■ GENOVA

2013

Ospedale San Martino - Ristrutturazione generale per la realizzazione della Nuova Terapia Intensiva al 3° Piano del Padiglione Monoblocco

Krankenhäuser und Seniorenheime.

VENETIEN

■ PADUA

2010

Seniorenheim Santa Tecla, Este (PD)

2011

Krankenhaus Sant'Antonio, Padua - Örtliche Gesundheitseinheit Padua ULSS 16

Seniorenwohncentrum und Seniorenheim "Cittadella", Cittadella (PD)

Città della Speranza, Padua - Neue Abteilung für pädiatrische Hämatologie und Onkologie

2012

Betreuungszentrum für pflegebedürftige Senioren, Lozzo Atestino (PD)

■ VICENZA

Medizinisches Zentrum, Costabissara (VI)

■ VENEDIG

2012

Abteilung für pathologische Anatomie und Leichenhalle, Krankenhauszentrum Dolo (VE) - Renovierung mit teilweiser Erweiterung

2014

Villaggio Papa Giovanni XXIII, Solesino (VE) - Bau eines Betreuungszentrums für pflegebedürftige Senioren

FRIAUL-JULISCH VENETIEN

■ UDINE

2014

Centro socio riabilitativo educativo, Betrieb für Gesundheitsdienstleistungen Nr. 4 „Medio Friuli“, Udine - Außerordentliche Instandhaltungsarbeiten an einem bestehenden Gebäude

LOMBARDEI

■ BRESCIA

2011

Neues Krankenhaus Gavardo (BS) - Erweiterung des Krankenhauses

Krankenhaus Melegnano (MI) - Poliklinik für das Krankenhaus

2014

"Parco della salute" (Gesundheitspark), Mantua - Nur wenige Hundert Meter vom Stadtzentrum Mantua entfernt, aber gleichzeitig mitten im Grünen. Ärztezentrum mit Praxen und Büros

LIGURIEN

■ IMPERIA

2012

Krankenhaus Imperia - Renovierung der Abteilung für Neurologie

■ GENUA

2013

Krankenhaus San Martino - Allgemeine Renovierung zur Realisierung der neuen Intensivstation im 3. Obergeschoss des Solitärgebäudes

PIEMONTE

■ **TORINO** **2012**

Ospedale Sant'Anna - Realizzazione di 5 sale operatorie presso il presidio infantile Regina Margherita

EMILIA ROMAGNA

■ **MODENA** **2014**

Policlinico di Modena - Manutenzione del patrimonio immobiliare dell'Azienda U.S.L. e dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

PIEMONT

■ **TURIN** **2012**

Krankenhaus Sant'Anna - Realisierung von 5 Operationssälen in der Kinderstation Regina Margherita

EMILIA ROMAGNA

■ **MODENA** **2014**

Poliklinik Modena - Instandhaltung des Gebäudebestands des Sanitätsbetriebs und des Universitätskrankenhaus-Betriebs Modena



Impianti sportivi.

VENETO

■ VERONA

2011

Palestra Coni, Loc. Basso Arquar (VR) – Completamento e ristrutturazione palestra Coni

2012

Aquardens, Pescantina (VR) - Centro Termale di 9.000 mq a Verona, nel cuore della Valpolicella e a pochi chilometri dal lago di Garda.

Impianti sportivi, Oppeano (VR) - Campi e spogliatoi di Vallese

■ PADOVA

2013

Terme Hotel Millepini e piscina - Y40, Montegrotto Terme (PD)

Hotel Y-40 la piscina più profonda del mondo con acqua termale, destinata a diventare punto di riferimento mondiale per le attività subacquee.

Sportanlagen.

VENETIEN

■ VERONA

2011

Sporthalle Coni, Ortschaft Basso Arquar (VR) – Fertigstellung und Renovierung der Sporthalle Coni

2012

Aquardens, Pescantina (VR)

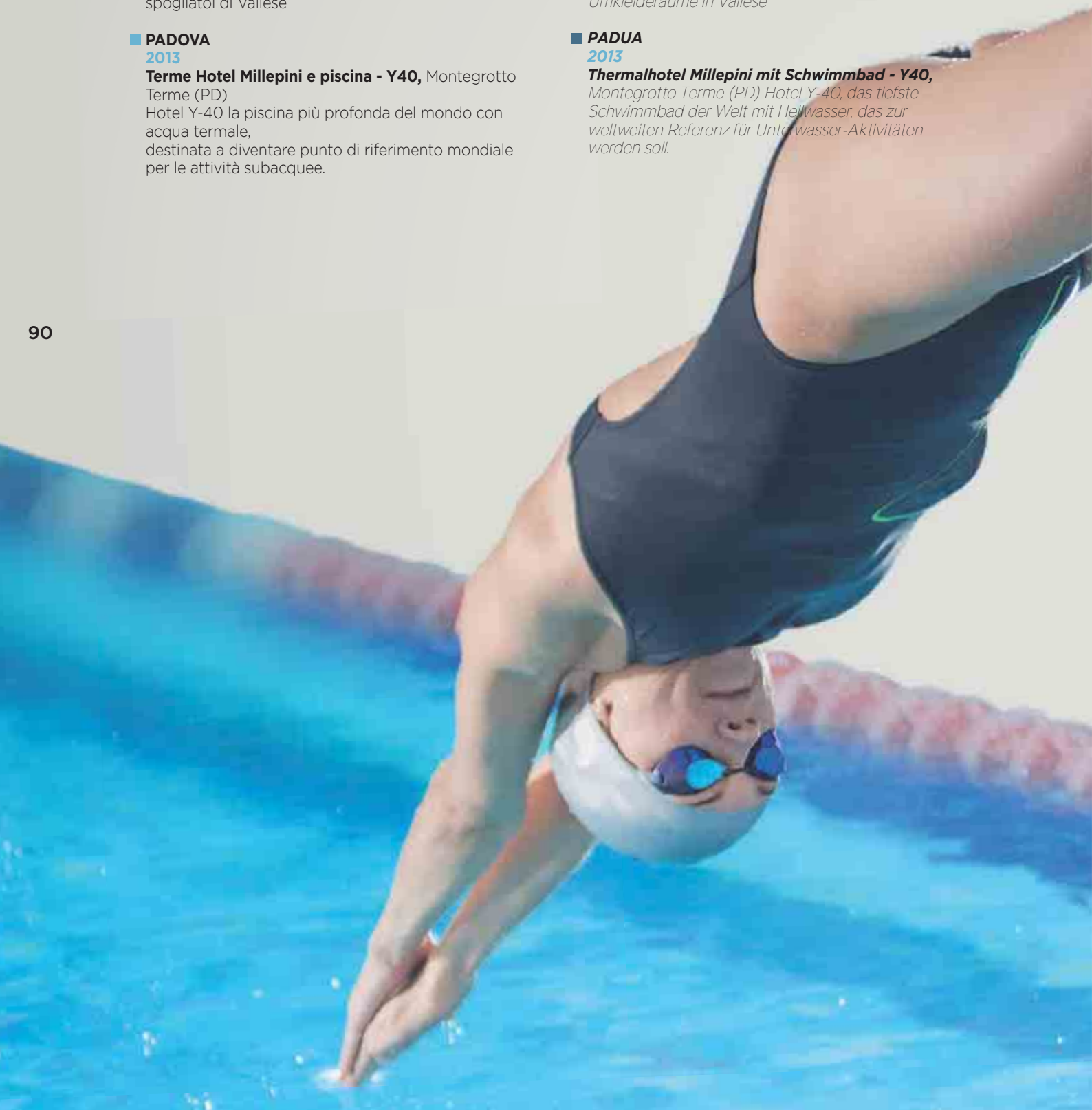
Thermalbad mit 9.000 m² Fläche, im Herzen des Valpolicella-Tals nahe Verona und nur wenige Kilometer vom Gardasee.

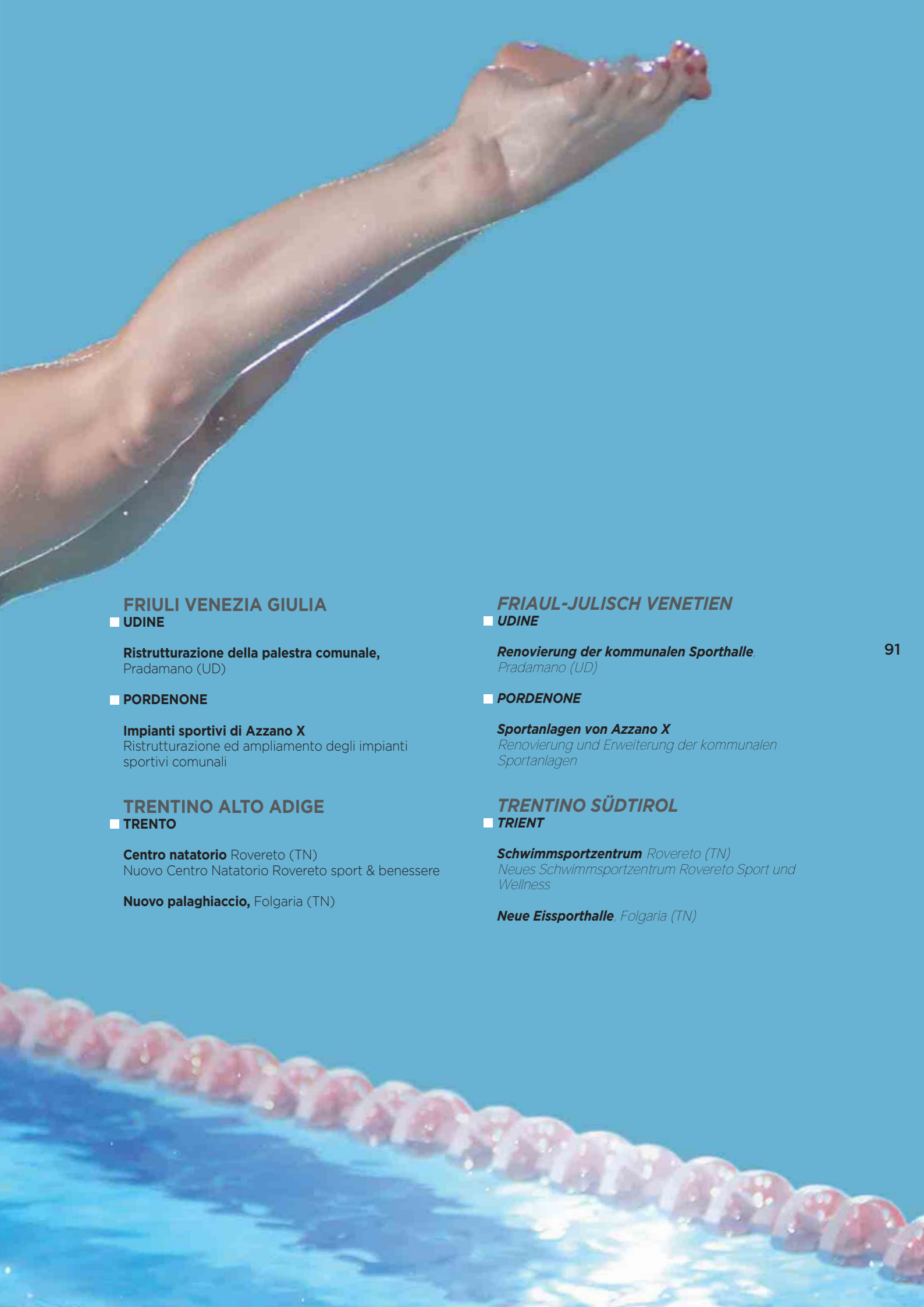
Sportanlagen, Oppeano (VR) - Spielfelder und Umkleideräume in Vallese

■ PADUA

2013

Thermalhotel Millepini mit Schwimmbad - Y40, Montegrotto Terme (PD) Hotel Y-40, das tiefste Schwimmbad der Welt mit Heilwasser, das zur weltweiten Referenz für Unterwasser-Aktivitäten werden soll.





FRIULI VENEZIA GIULIA

■ **UDINE**

Ristrutturazione della palestra comunale,
Pradamano (UD)

■ **PORDENONE**

Impianti sportivi di Azzano X
Ristrutturazione ed ampliamento degli impianti
sportivi comunali

TRENTINO ALTO ADIGE

■ **TRENTO**

Centro natatorio Rovereto (TN)
Nuovo Centro Natatorio Rovereto sport & benessere

Nuovo palaghiaccio, Folgaria (TN)

FRIAUL-JULISCH VENETIEN

■ **UDINE**

Renovierung der kommunalen Sporthalle,
Pradamano (UD)

■ **PORDENONE**

Sportanlagen von Azzano X
Renovierung und Erweiterung der kommunalen
Sportanlagen

TRENTINO SÜDTIROL

■ **TRIENT**

Schwimmsportzentrum Rovereto (TN)
Neues Schwimmsportzentrum Rovereto Sport und
Wellness

Neue Eissporthalle, Folgaria (TN)

Scuole.

VENETO

■ PADOVA

2009

Istituto Alberghiero, Abano Terme (PD) – Sede centrale

2010

Istituto scolastico Liceo “I.I.S. G.B. Ferrari”, Este (PD)

2012

Istituto Agrario “Duca degli Abruzzi” - Rifacimento stalla

2014

“Scuola primaria dell’infanzia”, Cittadella loc. Ca’ Onorai (PD)

Mensa scolastica, Cadoneghe (PD) - Realizzazione mensa a servizio delle scuole materne Aquilone, elementare Giulio Zanone e media Don Milani

■ VENEZIA

2010

Scuola dell’infanzia Sacra Famiglia, Sottomarina di Chioggia (VE)

■ VICENZA

2010

Scuola materna Sacra Famiglia, Isola Vicentina (VI)

2012

Nuovo centro per l’infanzia, quartiere Rondò Brenta, Bassano del Grappa (VI)

■ VERONA

2011

Nuovo plesso scolastico, San Zeno di Montagna
Realizzazione nuovo plesso scolastico nell’area degli impianti sportivi

FRIULI VENEZIA GIULIA

■ UDINE

2009

Scuola materna, Gonars (UD) - Realizzazione di una scuola materna

■ GORIZIA

2014

Scuola elementare, Ronchi dei Legionari (GO) - Lavori di realizzazione della scuola elementare di lingua slovena nell’area scolastica di Vermegliano
Scuola materna, loc. Campagnuzza (GO)

TRENTINO ALTO ADIGE

■ TRENTO

2014

Scuole medie, Tione di Trento - Ampliamento ala nord-est della scuola media
Scuola elementari, Spormaggiore (TN) - Ristrutturazione

Schulen.

VENETIEN

■ PADUA

2009

Hotelfachschule, Abano Terme (PD) – Hauptsitz

2010

Lehranstalt Gymnasium „I.I.S. G.B. Ferrari”, Este (PD)

2012

Agrarfachschule „Duca degli Abruzzi” - Neuerstellung des Stalls

2014

Grundschule „Scuola primaria dell’infanzia”, Cittadella, OT Ca’ Onorai (PD)

Schulkantine, Cadoneghe (PD) - Realisierung der Kantine zur Bedienung des Kindergartens Aquilone, der Grundschule Giulio Zanone und der Mittelschule Don Milani

■ VENEDIG

2010

Kindergarten Sacra Famiglia, Sottomarina di Chioggia (VE)

■ VICENZA

2010

Vorschule Sacra Famiglia, Isola Vicentina (VI)

2012

Neues Kinderbetreuungszentrum, Stadtviertel Rondò Brenta, Bassano del Grappa (VI)

■ VERONA

2011

Neuer Schulkomplex, San Zeno di Montagna
Realisierung eines neuen Schulkomplexes im Bereich der Sportanlagen

FRIAUL-JULISCH VENETIEN

■ UDINE

2009

Vorschule, Gonars (UD) - Realisierung einer Vorschule

■ GÖRZ

2014

Grundschule, Ronchi dei Legionari (GO) - Arbeiten zur Realisierung der slowenisch-sprachigen Grundschule im Schulbezirk Vermegliano
Vorschule, Campagnuzza (GO)

TRENTINO SÜDTIROL

■ TRIENT

2014

Mittelschulen, Tione di Trento - Erweiterung des Nortost-Flügels der Mittelschule
Grundschule, Spormaggiore (TN) - Renovierung

PIEMONTE

■ CUNEO
2012

Scuola media, Piasco (CN)

EMILIA ROMAGNA

■ FERRARA
2013

Asilo comunale di Argenta - Ampliamento e ristrutturazione

■ MODENA
2014

Scuole primarie di Quarantoli, Mirandola (MO)

PIEMONTE

■ CUNEO
2012

Mittelschule, Piasco (CN)

EMILIA ROMAGNA

■ FERRARA
2013

Kommunaler Kindergarten Argenta - Erweiterung und Renovierung














■ MODENA
2014

Grundschule Quarantoli, Mirandola (MO)



INDICE PRODOTTI / *PRODUKTVERZEICHNIS*

SOTTOFONDI ALLEGGERITI
LEICHTBETON-UNTERGRÜNDE

S1 CELL	pag.	24	
S2 250	pag.	24	
S2 300	pag.	26	
S2 300 V	pag.	26	
S3 PERL	pag.	28	
S2-V 500	pag.	28	
S2R 800	pag.	30	
S1R CELL	pag.	30	
S1UR CELL	pag.	32	
S2R 300	pag.	32	
S2UR 300	pag.	34	
S1 CELL NO-Frost 10	pag.	34	
S2 300 NO-Frost 10	pag.	36	

M1	pag.	40	
M2 FIBRA	pag.	40	
M2 FORTE	pag.	42	
M2 EXTRAFORTE	pag.	44	
M2 ULTRA FORTE	pag.	46	
M2 F MINI	pag.	48	
M3 FAST 5	pag.	48	
M3 FAST 15	pag.	50	
M3 FAST 30	pag.	50	
M4 FIBRAFAST 5	pag.	52	
M4 FIBRAFAST 15	pag.	52	
M4 FIBRAFAST 30	pag.	54	
M4 FORTEFAST 5	pag.	54	
M4 FORTEFAST 15	pag.	56	
M4 FORTEFAST 30	pag.	56	
M5 NOFROST 5	pag.	58	
M5 NOFROST 10	pag.	58	
M-RG	pag.	60	
M6 NOSALE	pag.	60	

NOTE / NOTIZEN

[illegible]



Consorzio Novaedil

Via Leonardo da Vinci, 69
35018 San Martino di Lupari (PD)
C.F./P.IVA: 04906580289
info@novaedilsrl.com



Consorzio Novaedil



consorzionovaedil.com



Novaedil S.R.L.
Via Roma, 23
35025 San Martino di Lupari (PD)
C.F./P.IVA: 03671380289



Novaedil Finiture S.R.L.
Via Roma, 23
35025 San Martino di Lupari (PD)
C.F./P.IVA: 04668330287



Atesini Pav S.R.L.S.
Via Giacomo Matteotti, 85
38122 Trento (TN)
C.F./P.IVA: 02381480223



Novaedil Sottofondi S.R.L.
Via Roma, 23
35018 San Martino di Lupari (PD)
C.F./P.IVA: 04318350289



Garda Pav S.r.l.s.
Via Giacomo Matteotti, 85
38122 Trento (TN)
C.F / P.IVA. : 02402040220

