



SISTEMI DI POSA KERAKOLL

Guida alla posa di piastrelle, mosaici e marmi

Innovazione al servizio dei professionisti della posa



Da sempre la nostra sfida è soddisfare le esigenze dei professionisti della posa con tecnologie e soluzioni innovative per garantire la realizzazione dei pavimenti e rivestimenti in ceramica e pietra naturale più moderni ed evoluti, dai grandissimi formati ai mosaici di design.

Kerakoll è all'avanguardia nei sistemi di posa con prodotti e tecnologie green che da oltre 50 anni sono scelti e utilizzati tutti i giorni nei cantieri più prestigiosi di tutto il mondo perché soddisfano le richieste dei progettisti e dei professionisti della posa anche nelle situazioni più impegnative.

Le superfici in ceramica realizzate con i sistemi di posa Kerakoll hanno performance tecniche ed estetiche uniche e garantiscono la migliore qualità, la massima sicurezza e un elevato comfort abitativo.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company



Gel Adesivi: la rivoluzione nella posa delle

La Gel-Technology® è l'ultimo primato della ricerca green sviluppata presso il Centro di Ricerca Avanzata GreenLab, una nuova tecnologia basata sull'impiego dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll che ha consentito lo studio di nuovi materiali per la posa e per l'impermeabilizzazione che hanno rivoluzionato la posa delle ceramiche e delle pietre naturali.

GEL[®]
TECHNOLOGY

I materiali a tecnologia Gel racchiudono numerosi vantaggi che si possono riassumere in 4 semplici parole:

- **più semplici:** prodotti pensati per l'applicatore, per semplificare le scelte, eliminare i rischi e migliorare la qualità del suo lavoro.
- **più forti:** performance tecniche garantite, testate in base alle norme cogenti di riferimento e calibrate sulle condizioni reali in cui andranno ad essere utilizzati i prodotti.
- **più sostenibili:** a basso impatto ambientale, utilizzano materie prime riciclate o prodotte con bassissime emissioni di CO₂. Classificati con 5 punti secondo il Greenbuilding Rating®, Certificati EPD.
- **più sicuri:** biocompatibili, certificati a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili, non tossici o non pericolosi per la salute.

L'impiego del Geolegante® e l'introduzione di nuovi polimeri a effetto gel conferiscono ai prodotti una **facilità applicativa** mai provata prima e, soprattutto, ne consentono un utilizzo ottimale per tutta la durata dell'applicazione mantenendo la lavorabilità costante senza compromettere le performance di adesione e resistenza.

Con la Gel-Technology® è stato possibile formulare i nuovi **Gel-Adesivi** che coniugano bassa viscosità per la massima facilità di utilizzo assicurando tuttavia un'alta tixotropia per un uso ottimale sia a pavimento che a parete con totale assenza di cali in fase di presa.

Una posa realizzata con gli innovativi Gel-Adesivi è garanzia di un risultato **certo e duraturo** nel tempo.

KERAKOLL, ATTRAVERSO LA GEL-TECHNOLOGY®, HA APERTO UNA NUOVA FRONTIERA NELLA RICERCA TECNOLOGICA CAPACE DI INDAGARE SUI COMPORTAMENTI REALI DELLE MATERIE PRIME NATURALI E DI FORMULARE INNOVATIVI ADESIVI A COMPORTAMENTO GEL.





H40® No Limits®

- Multiuso, risolve ogni problema di posa
- Flessibilità garantita
- Adesione strutturale
- Tixotropico a bagnabilità totale

H40®: LA NUOVA LINEA DI GEL-ADESIVI CHE GARANTISCONO UN'ADESIONE STRUTTURALE E SALDATUTTO DI TUTTI I TIPI DI MATERIALI SU TUTTI I TIPI DI FONDI E PER QUALSIASI IMPIEGO.

H40® No Limits® il 1° gel-adesivo® dalla formula perfetta

Il nuovo gel-adesivo® è la sfida vinta dagli ingegneri bioedili del GreenLab Kerakoll per i professionisti della posa che rivoluziona e supera i limiti tecnologici dei vecchi adesivi cementizi di classe C2.

Grazie alla rivoluzionaria tecnologia Gel, H40® No Limits® ha un impasto morbido e **scorrevole** con comportamento tixotropico che permette di sostenere il peso della piastrella ma che riesce a bagnare completamente il retro per garantire una totale adesione strutturale del sistema incollato.

H40® No Limits® non addensa e rimane lavorabile nel secchio per lungo tempo, a reologia d'impasto variabile permette la miscelazione con acqua come vuoi per lavorare in **sicurezza** e senza fatica.

H40® No Limits® è multiuso ed è la soluzione per ogni esigenza perché assicura prestazioni sempre al massimo con ogni tipo di materiale e ogni tipo di sottofondo.

H40® No Limits® è tixotropico in tutti gli spessori, scorrevole e leggero. Sostiene la piastrella e non cala. Anche a parete lavori senza fatica e senza scivolamento della piastrella.

H40® No Limits® resiste alle sollecitazioni dei sottofondi più flessibili grazie all'elevata resistenza agli sforzi a **taglio** delle nuove resine esclusive e a basso impatto ambientale.



H40® Revolution®

- Il 1° gel-adesivo® senza etichettatura di rischio



H40® Extreme®

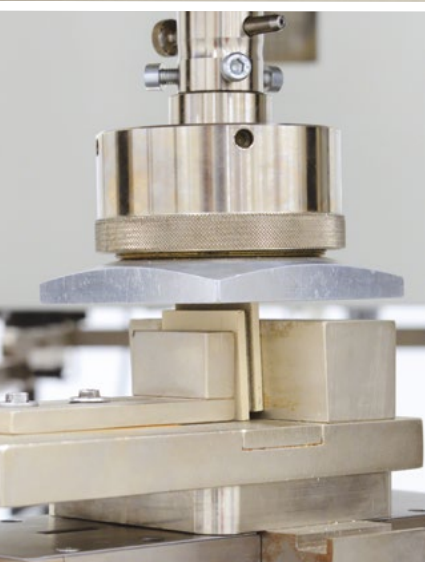
- Salda rapidamente
- Resiste agli stress
- Facile da spatolare

La più lunga lavorabilità con adesione accelerata

- Non irritante (non contiene cemento Portland)
- Non addensa
- Adesione accelerata
- La scelta perfetta per finire prima e in sicurezza
- Lungo tempo di lavorabilità in tutte le condizioni
- C2F TE

Gel-adesivo® ibrido saldatutto ultradeformabile

- Adesione estrema
- Deformabilità estrema
- Scorrevolezza estrema
- Le più alte prestazioni di sempre senza rinunciare alla facilità di utilizzo
- Pedonabilità e messa in servizio accelerata
- R2



Gel-membrana e Resina-cemento®: innovazi

Per dare soluzione a ogni esigenza di cantiere gli ingegneri e i ricercatori del Greenlab Kerakoll hanno messo a punto due nuove tecnologie che completano i sistemi di posa assicurando impermeabilità, sicurezza ed estetica ai pavimenti e rivestimenti in ceramica e pietre naturali.

Nanoflex® No Limits® e Fugabella® Color rappresentano l'avanguardia dell'innovazione e della tecnologia, materiali dalle performance ineguagliabili dedicate ai professionisti della posa.



Nanoflex® No Limits®

Gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile.

La gel-membrana Nanoflex® sviluppa la sua speciale struttura microcristallina grazie alla presenza del Geolegante® Kerakoll dalle prestazioni meccaniche superiori che incrementano le resistenze all'acqua e al gelo riducendo anche i tempi di attesa per le fasi successive delle lavorazioni.

Nanoflex® No Limits® con tecnologia Gel offre una straordinaria **lavorabilità** e assicura facilità di stesura e livellamento anche nelle condizioni di cantiere più severe a garanzia della perfetta messa in opera e la totale impermeabilità.

Nanoflex® No Limits® è un materiale a reologia variabile e permette di regolare la fluidità dell'impasto in totale sicurezza e minore fatica rispetto alle normali malte bicomponenti impermeabilizzanti.

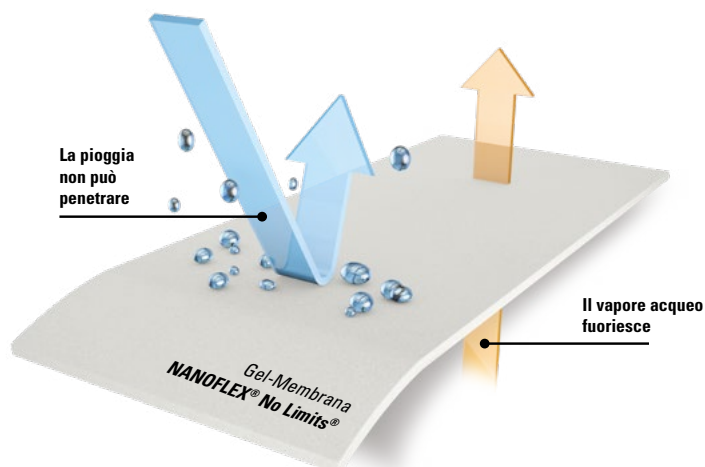
Progettato per resistere alle aggressioni alcaline dei leganti presenti nei sottofondi, la gel-membrana resiste in ambienti fortemente **aggressivi** ed è insensibile agli attacchi di ioni cloruro (Cl).

Nanoflex® No Limits® crea una barriera totalmente impermeabile che assicura un'eccellente **traspirabilità** al vapore acqueo così da evitare la formazione di pericolose pressioni dovute a un accumulo d'umidità residua nei sottofondi.

- **Monocomponente**
- **Superadesiva**
- **Ultralavorabile**
- **A reologia variabile**



NANOFLEX® NO LIMITS® CREA UNA BARRIERA TOTALMENTE IMPERMEABILE CHE ASSICURA UN'ECCELLENTI TRASPIRABILITÀ AL VAPORE ACQUEO





Fugabella® Color

La nuova tecnologia ibrida Resina-cemento® di Kerakoll.

Fugabella® Color è una nuova tipologia di materia evoluta e innovativa che ridefinisce gli standard per la finitura decorativa delle superfici ceramiche e in pietra naturale.

Il nuovo stucco **Resina-cemento®** è la tecnologia ibrida di Kerakoll ed è la soluzione rivoluzionaria che rompe un immobilismo tecnologico durato più di 20 anni per garantire nuove performance tecniche, migliori caratteristiche di lavorabilità ed estetiche e rappresenta uno dei progetti Kerakoll a più alto contenuto tecnologico Green per la Bioedilizia.

La tecnologia ibrida Fugabella® Color coniuga la facilità estrema in fase di applicazione e pulizia finale nel segno della continuità con i migliori stucchi cementizi, con nuove prestazioni in termini di resistenza all'abrasione, uniformità e durabilità del **colore**, idrorepellenza, resistenza alle macchie e facilità di pulizia.

Le sue caratteristiche uniche riguardano in particolare alcuni aspetti quali:

- performance tecniche e durabilità delle prestazioni
- facilità di applicazione e bellezza estetica
- rispetto dell'ambiente e sicurezza delle persone.

Il progetto Fugabella® Color è nato per rispondere alle esigenze di architetti e interior design nella realizzazione di superfici **continue** ceramiche che richiedono fughe impercettibili. Resina-cemento® è stata sviluppata a partire dall'impiego di soli leganti in purezza e naturali, totalmente esenti da Portlandite e quindi privi di sali solubili e calce a garanzia di una superficie dalle prestazioni estetiche di pregio assolute.

Gli speciali pigmenti prevalentemente di origine minerale donano una qualità cromatica senza precedenti con una proposta di fughe colorate bio-friendly disponibile in 50 colori in linea con le tendenze cromatiche contemporanee più raffinate, di un'eleganza senza tempo.

Dai neutri delicati ai soffici colori pastello, dalle ricche e intense sfumature alle tinte più profonde: ognuno dei 50 colori della collezione è stato studiato con cura per garantire la massima resa estetica.

Fugabella® Color, una nuova classe di stucchi dalle performance tecniche ed estetiche mai raggiunte prima.



- **50 colori di design per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi**
- **Omogeneità cromatica e assenza di efflorescenze saline**
- **Ridotto assorbimento e macchiabilità**
- **Massima resistenza all'abrasione**



Silicone Color

- **Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design**



Neutro Color

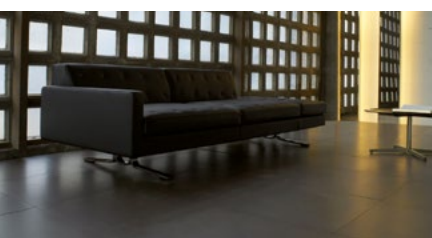
- **Sigillante decorativo per facciate e marmi in 12 colori di design**

Sistemi di posa Kerakoll



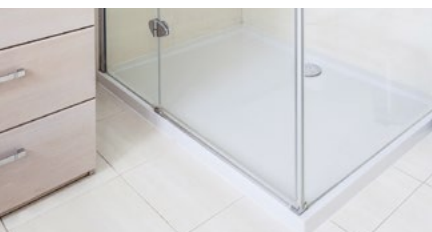
Posa di ceramica
su massetto con sistema radiante

Pag. 10



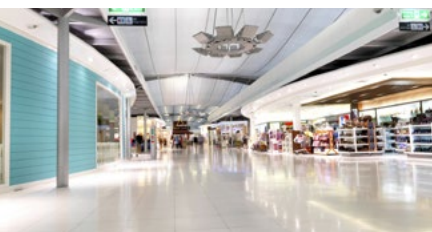
Posa di ceramica
su vecchi pavimenti

Pag. 12



Posa impermeabile di ceramica
in locali umidi, bagni e docce

Pag. 14



Posa di ceramica
in ambienti a traffico intenso

Pag. 16



Posa desolidarizzata di ceramica
lastre sottili e grandi formati

Pag. 18



Posa desolidarizzata di ceramica
su vecchi pavimenti

Pag. 20



Posa antifrattura di ceramica
in interno

Pag. 22



Posa impermeabile di ceramica
su balconi e superfici di piccole dimensioni

Pag. 24



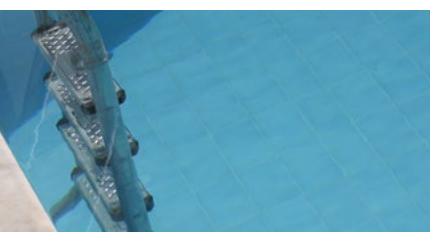
Posa impermeabile di ceramica
su terrazzi e superfici di grandi dimensioni

Pag. 26



Posa impermeabile antifrattura di ceramica
per balconi e terrazzi

Pag. 28



Posa impermeabile di ceramica e mosaici
in piscina

Pag. 30



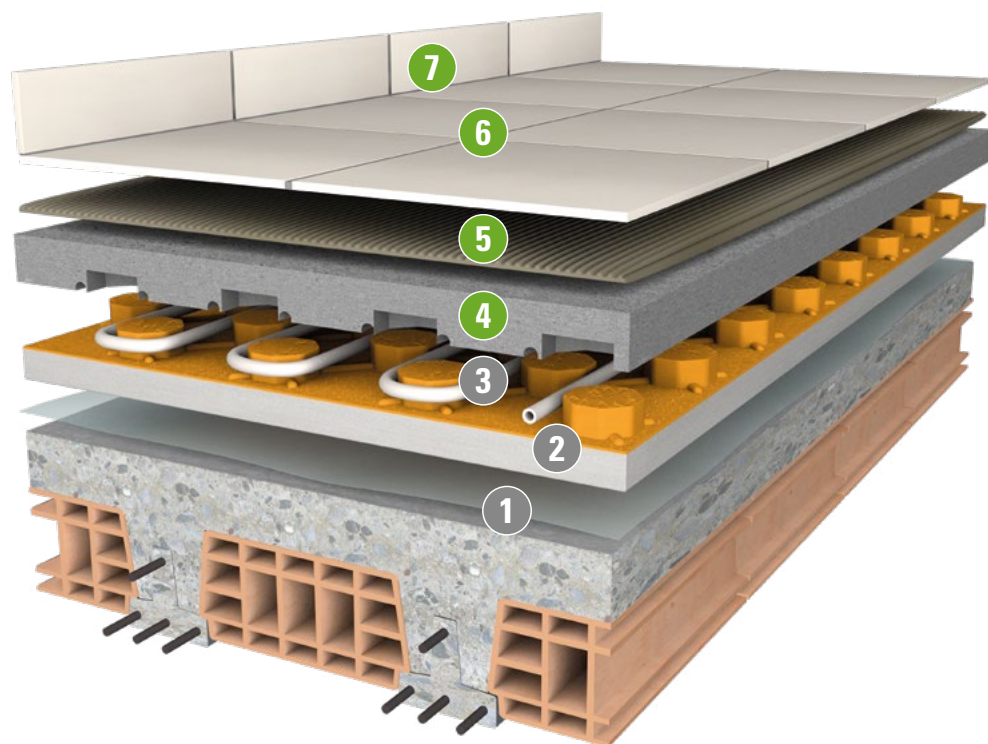
Posa di ceramica
in facciata

Pag. 32



Posa di ceramica su massetto con sistema radiante

- Garantisce un'ottima diffusione del calore
- Ottimizza il rendimento dell'impianto di riscaldamento
- Insensibile ai cambi di temperatura
- Permette rapidi tempi di realizzazione



7_



Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



6_



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



5_



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



4_



Sottofondo

Keracem® Eco Pronto

Massetto pronto minerale certificato, eco-compatibile a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi.

Rating 5
Realizzazione massetto
≈ 16 – 18 kg/m²
per cm di spessore



Sistema radiante

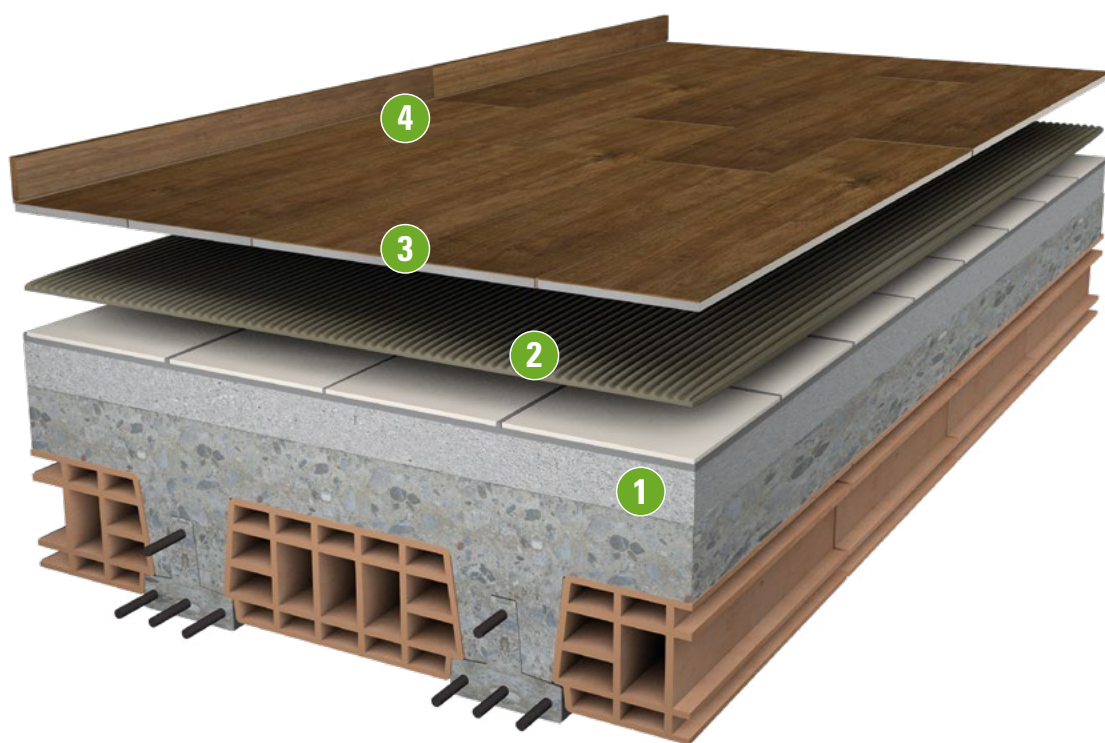
- 3_ Sistema radiante ad acqua
- 2_ Pannello isolante preformato ad alto modulo
- 1_ Telo in PE o PVC – barriera vapore desolidarizzante

I massetti con riscaldamento/raffrescamento sono massetti galleggianti che incorporano nel loro spessore l'impianto. Prima della posa delle piastrelle l'impianto deve essere sottoposto al ciclo di accensione in conformità alla UNI EN 1264-4, salvo diverse altre indicazioni del produttore dell'impianto stesso. (UNI 11493 – 7.6.1.4)



Posa di ceramica su vecchi pavimenti

- Garantisce una posa sicura su pavimenti esistenti
- Ideale nelle ristrutturazioni
- Riduce i tempi di intervento
- Evita costi e disagi di smantellamento e smaltimento



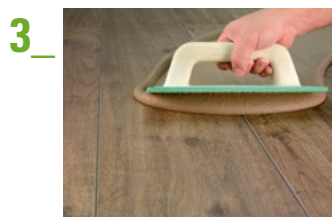


Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



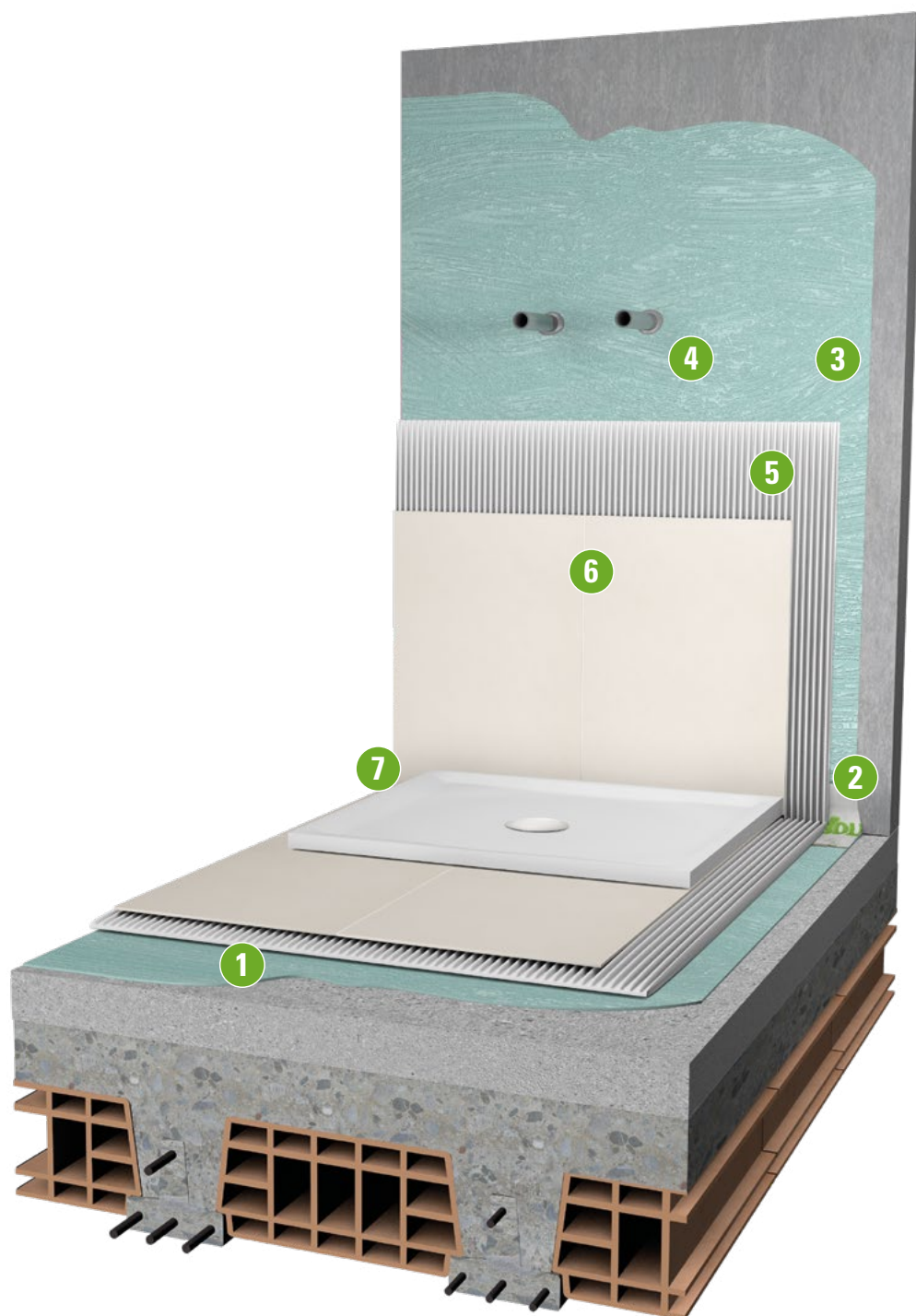
Sottofondo

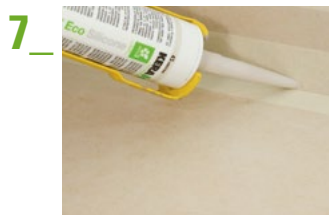
1_Prima di effettuare il livellamento e/o l'incollaggio, effettuare la pulizia del vecchio pavimento assicurandosi di eliminare ogni traccia di sporco o agente contaminante con prodotti specifici come Remover Pro. In caso di dubbi provvedere all'abrasione della superficie. Fissare elementi distaccati o in via di distacco e colmare eventuali mancanze con prodotti specifici. (UNI 11493 – 7.3.8)



Posa impermeabile di ceramica in locali umidi, bagni e docce

- Garantisce la protezione dall'acqua dei locali attigui
- Idoneo nelle ristrutturazioni
- Elevata stabilità chimica





7 **Fugabella® Eco Silicone**

Sigillante organico eco-compatibile siliconico acetico antimuffa ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione.

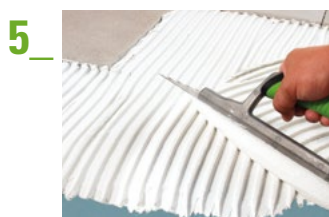
Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



6 **Fugalite® Bio**

Resina all'acqua ipoallergenica per la stuccatura impermeabile e antimacchia a effetto seta di grès porcellanato, pietre naturali e mosaico vetroso.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



5 **H40® No Limits®**

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 5
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



4 **Aquastop Nanosil**

Sigillante rigido organico eco-compatibile silanico neutro per la sigillatura impermeabile di impianti idraulici-elettrici, corpi passanti ed elementi costruttivi in piscina e nei sistemi Laminati Kerakoll®.

Rating 4
Resa ≈ 10 m (giunto 5x5 mm) con una cartuccia (290 ml)



3 **Nanodefense® Eco (2ª mano)**

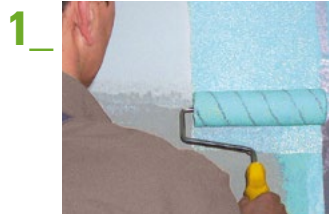
Impermeabilizzante organico minerale certificato, eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti in ambienti umidi.

Rating 5
Resa ≈ 1,5 kg/m²



2 **Aquastop 70**

Nastro in polipropilene non tessuto di altezza 140 mm con trattamento impermeabile alcali-resistente ad elevata adesione per giunti perimetrali da applicare con Nanodefense®.



1 **Nanodefense® Eco (1ª mano)**

Impermeabilizzante organico minerale certificato, eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti in ambienti umidi.

Rating 5
Resa ≈ 1,5 kg/m²

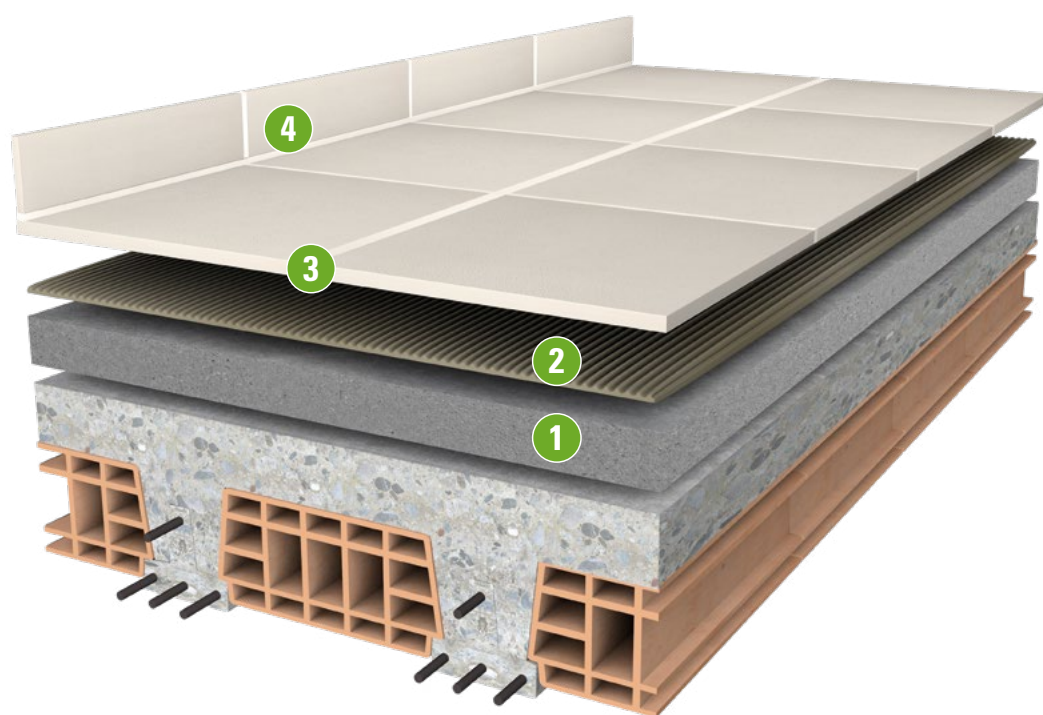


Le piastrellature ceramiche (ceramica/adesivo/stucco) non possono garantire l'impermeabilità della superficie rivestita, se questa è richiesta deve essere assicurata impermeabilizzando il supporto della piastrellatura mediante prodotti specifici. (UNI 11493 – 5.7.3)



Posa di ceramica in ambienti a traffico intenso

- Garantisce una posa sicura in ambienti sottoposti a forti sollecitazioni
- Assicura elevate resistenze a carichi statici e dinamici
- Permette rapidi tempi di realizzazione



4_



Giunti di dilatazione

Fugabella® Eco PU 40

Sigillante organico eco-compatibile poliuretano tixotropico ad alta resistenza all'abrasione per giunti di dilatazione-deformazione.

Rating 1
Resa vedi scheda tecnica



3_



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



2_



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



1_



Sottofondo

Keracem® Eco Prontoplus

Massetto pronto minerale certificato, eco-compatibile, fibrorinforzato a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi.

Rating 5
Realizzazione massetto
≈ 16 – 18 kg/m²
per cm di spessore

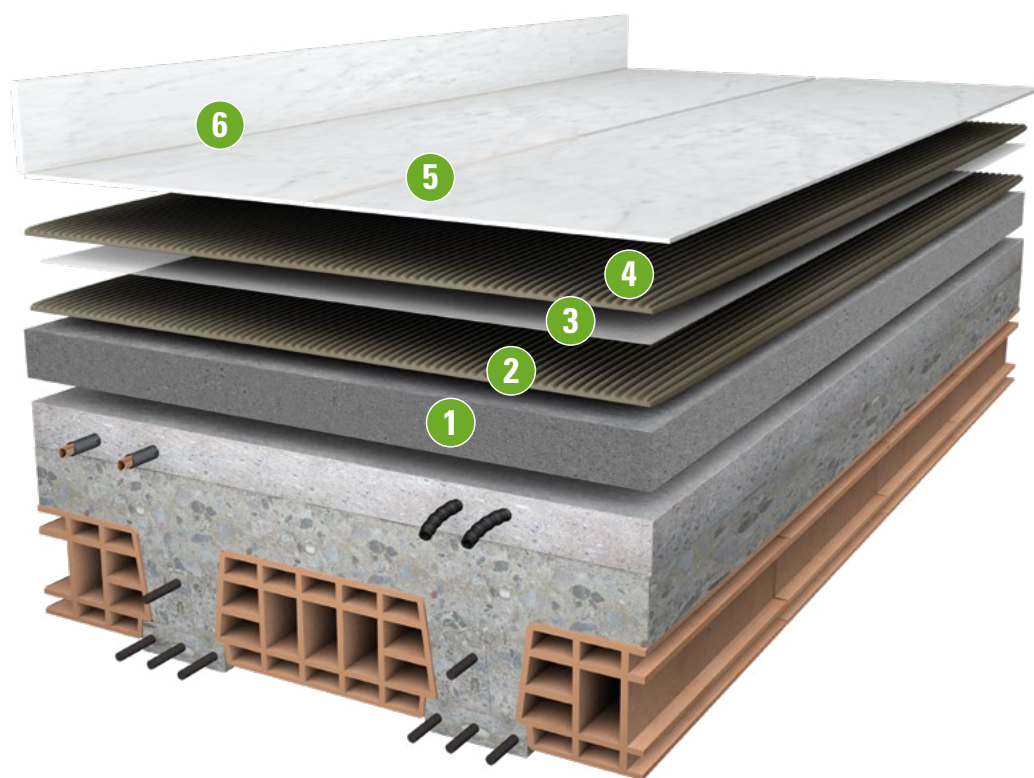


La scelta del tipo di adesivo, secondo la classificazione della UNI EN 12004, deve essere effettuata in funzione di: tipologia del supporto, tipo e formato di piastrella ceramica e destinazione d'uso. Nella scelta dell'adesivo tenere in considerazione le informazioni e istruzioni prescritte dal produttore nella relativa scheda tecnica. (UNI 11493 – 7.5)



Posa desolidarizzata di ceramica, lastre sottili e grandi formati

- Specifico per la posa desolidarizzante di grandi formati
- Aumenta le resistenze a taglio tra sottofondi e rivestimenti
- Aumenta la sicurezza della posa dei grandi formati su sottofondi critici e vecchi
- Evita spessori eccessivi in singola mano di adesivo nei recuperi di quota e planarità
- Elevata durabilità nel tempo in ambiente basico



6



Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



5



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



4



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



3



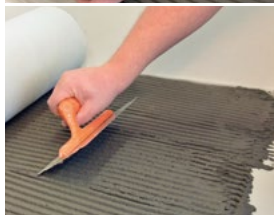
Desolidarizzante

Biotex

Membrana desolidarizzante armata in poliestere riciclato termolegato specifica per l'assorbimento delle tensioni di taglio tra i sottofondi e i rivestimenti incollati; idoneo come rinforzo nella posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, grandi formati, grès porcellanato e pietre naturali.



2



H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



1



Sottofondo

Keracem® Eco Pronto

Massetto pronto minerale certificato, eco-compatibile a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi.

Rating 5
Realizzazione massetto
≈ 16 – 18 kg/m²
per cm di spessore

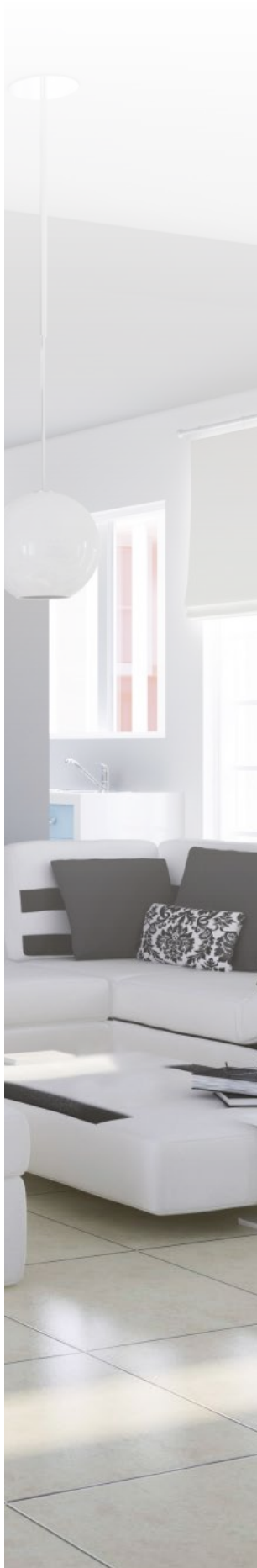


Sono definite di grande formato le piastrelle con un lato di lunghezza maggiore di 60 cm e sono definite lastre sottili le piastrelle aventi spessore non maggiore di 5,5 mm. Nella posa di questa tipologia di piastrelle lo strato di adesivo deve essere compatto (letto pieno). La conformità a questo requisito è perseguita mediante prodotti specifici ad alta bagnabilità e mediante tecniche di applicazione come la doppia spalmatura, realizzata applicando l'adesivo sia sul retro delle lastre (parallelamente al lato corto della lastra, è consigliato l'uso di una spatola da 4 – 6 mm) che sul supporto (stesso verso della lastra, è consigliato l'uso di una spatola da 10 – 12 mm). La posa deve essere fatta sovrapponendo i vermi dell'adesivo del supporto e retro lastra in modo parallelo per facilitare la fuoriuscita dell'aria, non bisogna posare la lastra con i vermi incrociati. (UNI 11493 – 7.13.8-9)



Posa desolidarizzata di ceramica su vecchi pavimenti

- Specifico per annullare crepe, giunti e tracce nei sottofondi
- Aumenta le resistenze a taglio tra sottofondi e rivestimenti
- Permette qualsiasi disegno di posa
- Pratico e veloce, immediatamente pedonabile



5_



Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



4_



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



3_



Posa ceramica

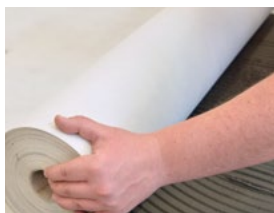
H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



2_



Desolidarizzante

Biotex

Membrana desolidarizzante armata in poliestere riciclato termolegato specifica per l'assorbimento delle tensioni di taglio tra i sottofondi e i rivestimenti incollati; idoneo come rinforzo nella posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, grandi formati, grès porcellanato e pietre naturali.



1_



H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



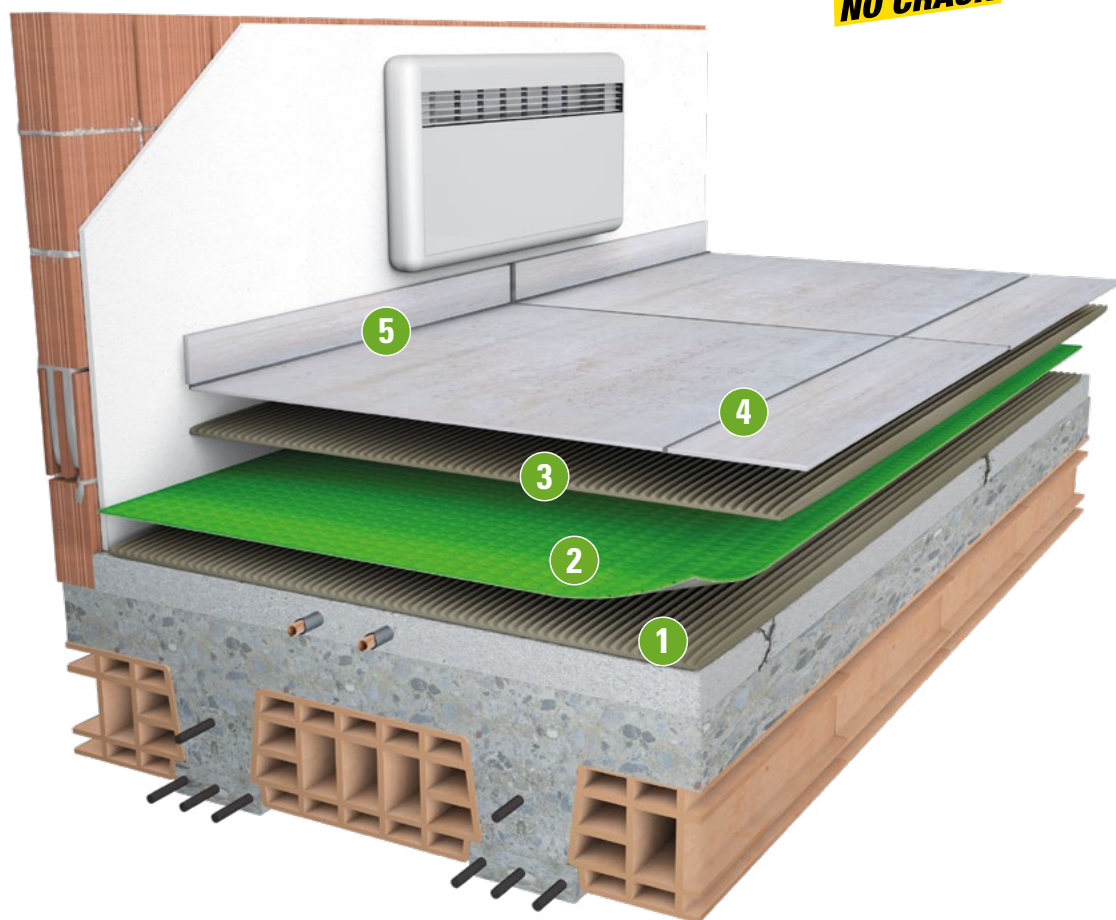
Prima di effettuare il livellamento e/o l'incollaggio, effettuare la pulizia del vecchio pavimento assicurandosi di eliminare ogni traccia di sporco o agente contaminante con prodotti specifici come Remover Pro. In caso di dubbi provvedere all'abrasione della superficie. Fissare elementi distaccati o in via di distacco e colmare eventuali mancanze con prodotti specifici. (UNI 11493 – 7.3.8)



Posa antifrattura di ceramica in interno

- Specifico per annullare crepe, giunti e tracce nei sottofondi
- Compensa le tensioni da ritiro igrometrico nei sottofondi non stagionati
- Permette qualsiasi disegno di posa, evita il rispetto dei giunti del sottofondo
- Pratico e veloce, immediatamente pedonabile

LAMINATO 4
NO CRACK



5_



Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



4_



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



3_



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



2_



Antifrottura

Green-Pro

Membrana impermeabile antifrottura ad elevata adesione per balconi, terrazzi e superfici orizzontali prima della posa di ceramica, pietre naturali e parquet; realizza l'impermeabilizzazione anche in sovrapposizione, su supporti fessurati, non perfettamente stagionati o con possibili tensioni di vapore per umidità residua dei fondi.

Resa 23 m² con 1 rotolo da 20 m



1_



H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



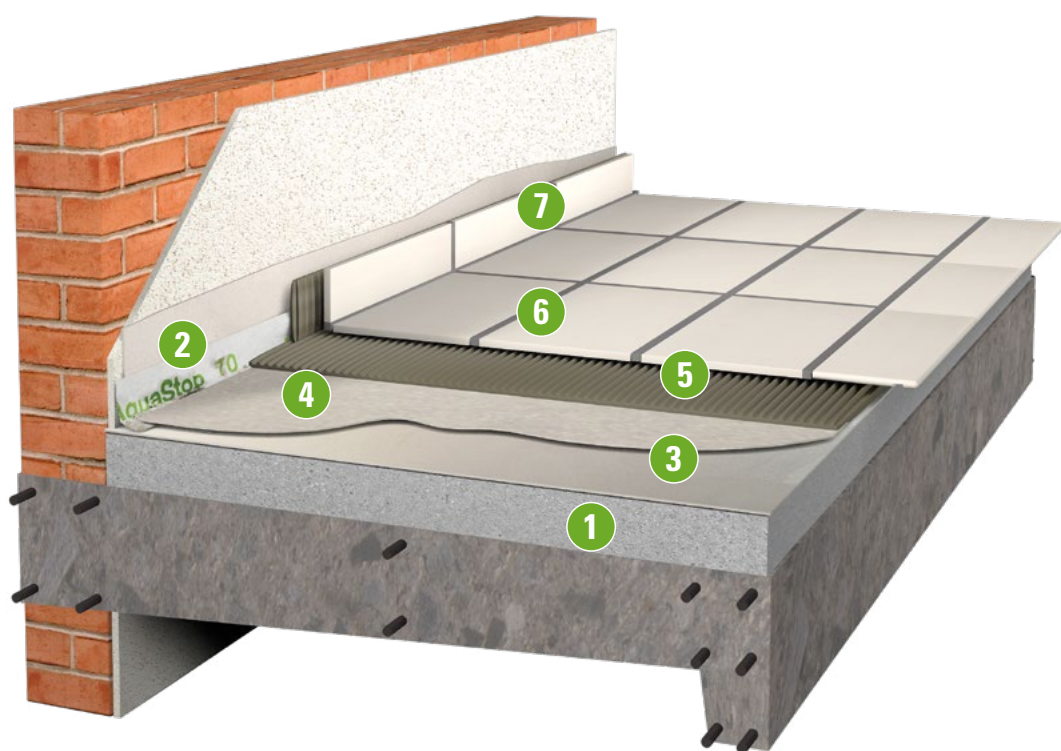
Il supporto deve presentarsi stagionato e dimensionalmente stabile, in condizioni di buona stagione una struttura in calcestruzzo è considerata tale dopo 6 mesi dalla realizzazione, un massetto dopo 28 giorni o dopo una settimana per ogni cm di spessore e un intonaco cementizio dopo 28 giorni, salvo diverse indicazioni da parte dei produttori. (UNI 11493 – 7.3.1)



Posa impermeabile di ceramica su balconi e superfici di piccole dimensioni

- Senza rete d'armatura
- Facile e veloce da applicare, riduce i tempi di cantiere
- Laminato No Limits®, l'unico a reologia variabile

LAMINATO 1
NO LIMITS



7



Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



6



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



5



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



4



Impermeabilizzazione

Nanoflex® No Limits® (2ª mano)

Gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente nei Laminati No Limits® prima della posa ad elevata adesione e durabilità con H40® No Limits®.

Rating 3
Resa ≈ 1,15 kg/m² per mm di spessore



3



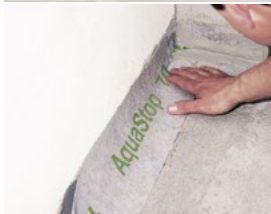
Nanoflex® No Limits® (1ª mano)

Gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente nei Laminati No Limits® prima della posa ad elevata adesione e durabilità con H40® No Limits®.

Rating 3
Resa ≈ 1,15 kg/m² per mm di spessore



2



Aquastop 70

Nastro in polipropilene non tessuto di altezza 140 mm con trattamento impermeabile alcali-resistente ad elevata adesione per giunti perimetrali nel sistema Laminato No Limits® 1 da applicare con Nanoflex® No Limits®.



1



Sottofondo

Keracem® Eco Pronto

Massetto pronto minerale certificato, eco-compatibile a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi.

Rating 5
Realizzazione massetto
≈ 16 – 18 kg/m²
per cm di spessore



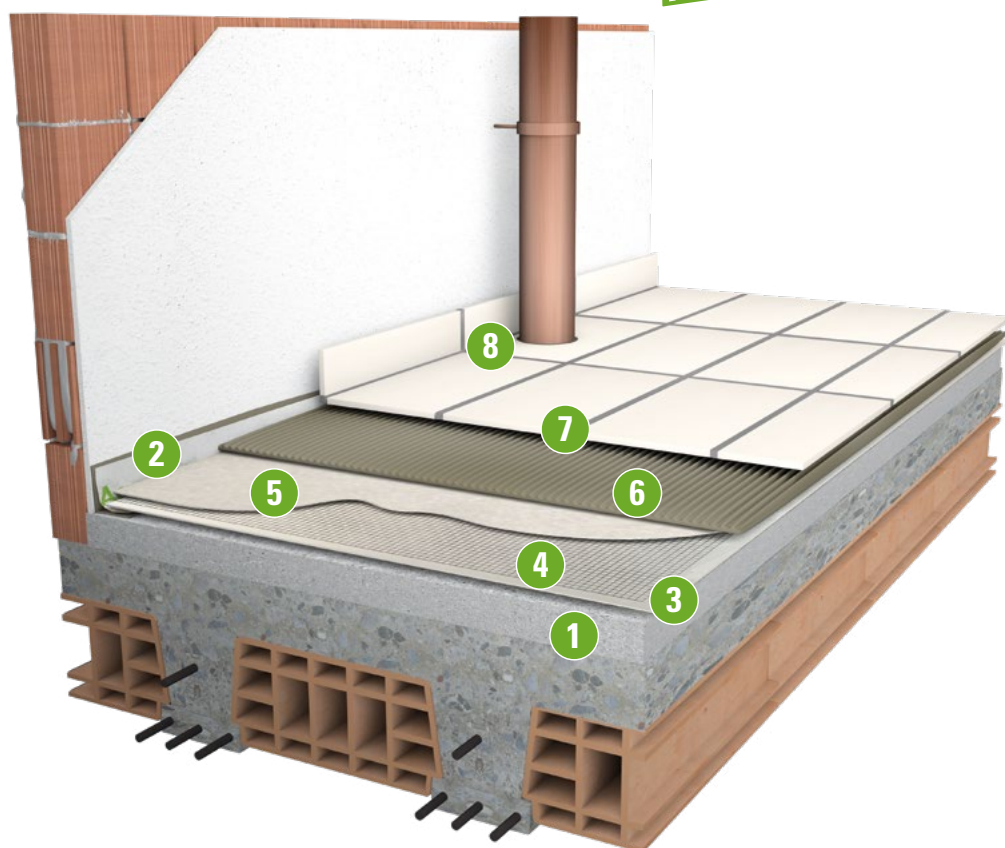
Le superfici esposte alle intemperie devono essere progettate e realizzate con idonee pendenze (generalmente 1,0-1,5%) e scarichi con volume/capacità commisurati alle condizioni estreme di bagnatura, in modo da assicurare la continuità del deflusso dell'acqua. Tutti gli accessori costituenti il sistema di scarico devono essere compatibili con l'impermeabilizzazione, gli adesivi e i sigillanti utilizzati. (UNI 11493 – 7.12)



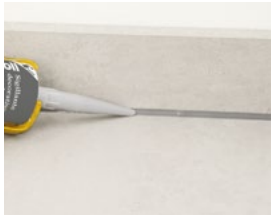
Posa impermeabile di ceramica su terrazzi e superfici di grandi dimensioni

- Con rete d'armatura
- Garanzia d'impermeabilità traspirante per tutte le superfici
- Laminato No Limits®, l'unico a reologia variabile

LAMINATO.2
NO LIMITS Reinforced



8



Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



7



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



6



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geogelante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



5



Impermeabilizzazione

Nanoflex® No Limits® (2ª mano)

Gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente nei Laminati No Limits® prima della posa ad elevata adesione e durabilità con H40® No Limits®.

Rating 3
Resa ≈ 1,15 kg/m² per mm di spessore



4



Aquastop AR1

Rete speciale d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente.



3



Nanoflex® No Limits® (1ª mano)

Gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente nei Laminati No Limits® prima della posa ad elevata adesione e durabilità con H40® No Limits®.

Rating 3
Resa ≈ 1,15 kg/m² per mm di spessore



2



Aquastop 100

Nastro impermeabile elastico in polietilene rivestito su ambo i lati da polipropilene non tessuto ad elevata adesione per giunti perimetrali e di frazionamento-dilatazione nel sistema Laminato No Limits® 2 e per la sigillatura di giunti perimetrali e tra teli adiacenti nel sistema Laminato No Crack 3.



1



Sottofondo

Keracem® Eco Pronto

Massetto pronto minerale certificato, eco-compatibile a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi.

Rating 5
Realizzazione massetto
≈ 16 – 18 kg/m²
per cm di spessore



Le superfici esposte alle intemperie devono essere progettate e realizzate con idonee pendenze (generalmente 1,0-1,5%) e scarichi con volume/capacità commisurati alle condizioni estreme di bagnatura, in modo da assicurare la continuità del deflusso dell'acqua. Tutti gli accessori costituenti il sistema di scarico devono essere compatibili con l'impermeabilizzazione, gli adesivi e i sigillanti utilizzati. (UNI 11493 – 7.12)



Posa impermeabile antifrattura di ceramica per balconi e terrazzi

- Impermeabilizza qualsiasi superficie, vecchia o nuova, umida o asciutta, fessurata o soggetta a movimenti dimensionali
- Compensa le tensioni da ritiro igrometrico e da deformazione termica
- Riduce i tempi in cantiere: impermeabilizzazione e posa del rivestimento senza attese, immediatamente calpestabile
- Evita di rispettare i giunti nel sottofondo



7



Giunti di dilatazione

Silicone Color

Sigillante decorativo per piastrelle e mosaici in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



6



Stuccatura

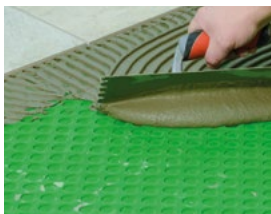
Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



5



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geogante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



4



Impermeabilizzazione

Aquastop 100

Nastro impermeabile elastico in polietilene rivestito su ambo i lati da polipropilene non tessuto ad elevata adesione per giunti perimetrali e di frazionamento-dilatazione nel sistema Laminato No Limits® 2 e per la sigillatura di giunti perimetrali e tra teli adiacenti nel sistema Laminato No Crack 3.



3



Aquastop Fix

Sigillante minerale certificato, eco-compatibile per la sigillatura impermeabile ad elevata adesione.

Rating 2
Resa ≈ 0,8 kg/m²



2



Green-Pro

Membrana impermeabile antifrattura ad elevata adesione per balconi, terrazzi e superfici orizzontali prima della posa di ceramica, pietre naturali e parquet; realizza l'impermeabilizzazione anche in sovrapposizione, su supporti fessurati, non perfettamente stagionati o con possibili tensioni di vapore per umidità residua dei fondi.

Resa 23 m²
con 1 rotolo da 20 m



1



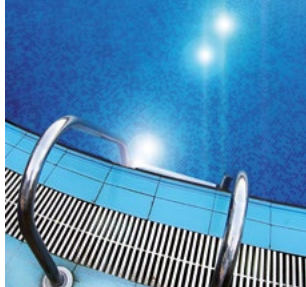
H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geogante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



Fondi: massetti, marmette, pietre naturali esistenti ancorate al sottofondo, calcestruzzo stagionato, pannelli in fibrocemento e fibrogesso ancorati al sottofondo. Verificare sempre le prestazioni meccaniche, l'integrità dei fondi e la pulizia della superficie. (UNI 11493 – 7.3.8)



Posa impermeabile di ceramica e mosaici in piscina

- Garantisce una posa sicura in immersione continua
- Insensibile alle acque aggressive
- Aumenta l'igienicità dei manufatti



6



Stuccatura

Fugalite® Bio

Resina all'acqua ipoallergenica per la stuccatura impermeabile e antimacchia a effetto seta di grès porcellanato, pietre naturali e mosaico vetroso.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



5



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 5
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



4



Impermeabilizzazione

Aquastop Nanosil

Sigillante rigido organico eco-compatibile silanico neutro per la sigillatura impermeabile di impianti idraulici-elettrici, corpi passanti ed elementi costruttivi in piscina e nei sistemi Laminati Kerakoll®.

Rating 4
Resa ≈ 10 m (giunto 5x5 mm) con una cartuccia (290 ml)



3



Nanoflex® No Limits® (1ª mano) (2ª mano)

Gel-membrana impermeabile, superadesiva, ultralavorabile, per l'impermeabilizzazione traspirante, antialcalina e cloro-resistente nei Laminati No Limits® prima della posa ad elevata adesione e durabilità con H40® No Limits®.

Da armare con **Aquastop AR1**, rete speciale d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente.

Rating 3
Resa ≈ 1,15 kg/m² per mm di spessore



2



Aquastop 100

Nastro impermeabile elastico in polietilene rivestito su ambo i lati da polipropilene non tessuto ad elevata adesione per giunti perimetrali e di frazionamento-dilatazione nel sistema Laminato No Limits® 2 e per la sigillatura di giunti perimetrali e tra teli adiacenti nel sistema Laminato No Crack 3.

Rating 3
Resa ≈ 1,15 kg/m² per mm di spessore



1



Livellamento sottofondo

Keralevel® Eco

Livellante minerale certificato, eco-compatibile tixotropico a presa normale per la rettifica ad alta resistenza e lavorabilità prolungata, di fondi regolari.

Rating 2
Resa ≈ 1,5 kg/m² per mm di spessore

Le piastrellature interne delle piscine sono progettate tenendo conto dei particolari livelli di esposizione alle sollecitazioni meccaniche, termo-igrometriche e chimiche. La verifica della tenuta della vasca deve essere effettuata prima dell'installazione delle piastrelle. Per assicurare il letto pieno di adesivo è consigliato utilizzare la tecnica della doppia spalmatura. (UNI 11493 – 7.13.3)



Posa di ceramica in **facciata**

- Garantisce una posa sicura in condizioni termo-igrometriche difficili
- Garantisce ottima resistenza alle escursioni termiche
- Azzerava gli stati tensionali di taglio che causano il distacco delle piastrelle



4_



Giunti di dilatazione

Neutro Color

Sigillante decorativo per facciate e marmi in 12 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



3_



Stuccatura

Fugabella® Color

Resina-cemento® decorativa per la stuccatura di piastrelle, mosaici e marmi in 50 colori di design. Prodotto green per bioedilizia.

Rating 4
Resa vedi scheda tecnica



2_



Posa ceramica

H40® No Limits®

Gel-adesivo® strutturale flessibile multiuso a base dell'esclusivo Geolegante® Kerakoll per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 4/5
Resa ≈ 1,25 kg/m² per mm di spessore



1_



Intonaco di fondo

GeoCalce® G Antisismico

Geomalta® strutturale traspirante a grana grossa di pura calce naturale nhl e Geolegante® – Classe M15. Specifica come betoncino minerale da accoppiare a reti elettrosaldate nei sistemi certificati di rinforzo strutturale, miglioramento e adeguamento sismico. Idonea nel consolidamento e ripristino di opere murarie. Certificato per migliorare la sicurezza degli edifici.

Rating 5
Resa ≈ 14,5 kg/m² per cm di spessore

Le facciate sono piastrellature a parete in esterno caratterizzate da un'altezza maggiore di 3 m. Il supporto deve possedere una resistenza allo strappo non minore di 1,0 N/mm². Nel caso di supporti in muratura costituiti da mattoni/blocchi in genere non è ammessa la posa diretta, ma è obbligatoria la posa di intonaco conforme alle prescrizioni sopra riportate. La posa su un precedente rivestimento è sconsigliata se non specificata dal progettista. È sempre prescritta la doppia spalmatura e nel caso di piastrelle con lato maggiore superiore a 30 cm deve essere valutata dal progettista la necessità di adottare un idoneo fissaggio meccanico di sicurezza, tenendo conto delle specifiche condizioni di esposizione, del supporto e del disegno di posa. (UNI 11493 – 7.13.7)

La presente Guida Tecnica è redatta in base alle migliori conoscenze tecniche ed applicative di Kerakoll S.p.A.

Essa costituisce, comunque, un insieme di informazioni e guide di carattere generale che prescindono dalle situazioni concrete delle singole opere.

Non intervenendo Kerakoll direttamente nelle condizioni dei cantieri, nella progettazione specifica dell'intervento e nell'esecuzione dei lavori, le informazioni e linee guida qui riportate non impegnano in alcun modo Kerakoll.

I dati relativi alle classificazioni Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating® Manual 2012 (ref. GBR Data Report 07.19). Tutti i diritti sono riservati. © Kerakoll. Ogni diritto sui contenuti di questa pubblicazione è riservato ai sensi della normativa vigente.

La riproduzione, la pubblicazione e la distribuzione, totale o parziale, di tutto il materiale originale ivi contenuto, sono espressamente vietate in assenza di autorizzazione scritta. Le presenti informazioni possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL Spa; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com.

KERAKOLL Spa risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal proprio sito. Per informazioni sui dati di sicurezza dei prodotti, fare riferimento alle relative schede previste e consegnate ai sensi di legge unitamente all'etichettatura sanitaria presente sull'imballo. Si consigliano, infine, prove preventive dei singoli prodotti al fine di verificarne l'idoneità al concreto impiego previsto.



www.kerakoll.com

KERAKOLL Spa - via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel +39 0536 816 511 Fax +39 0536 816 581 e-mail: info@kerakoll.com