



GUIDA TECNICA PER IL CANTIERE

Guida alla posa di pavimenti e rivestimenti

*È insieme alla natura che
si costruisce il futuro*

La qualità per Kerakoll è sicurezza, sostenibilità e performance dei prodotti



La qualità per Kerakoll rappresenta il principale criterio con il quale viene valutata da migliaia di applicatori ogni giorno.

Per ottenere i più elevati standard qualitativi unitamente al rispetto delle norme internazionali, oltre ad importanti investimenti in ricerca e sviluppo che rendono Kerakoll leader mondiale del settore, abbiamo attivato in Italia e nel mondo un sistema di gestione integrato per la qualità ISO 9001 che guida l'azienda nella ricerca di processi sempre più standardizzati, la creazione di sinergie con i nostri fornitori orientate alla sostenibilità e al continuo accrescimento delle competenze dei nostri collaboratori.

Il sistema Kerakoll coniuga gli approcci "Total Quality Management" e "Life Cycle Thinking" confermando così l'attenzione di Kerakoll nell'accompagnare il prodotto dalla ricerca di materie prime a basso impatto ambientale fino alla performance in cantiere, attraverso la progettazione, la realizzazione e la distribuzione del prodotto.

Kerakoll ha adottato un insieme di rigorosi piani di qualificazione finalizzati alla certificazione delle performance di prodotto (Marcatura CE, CE MED, CSTB, ICC-ES) e quantificazione della sua sostenibilità ambientale (CFP, EPD, GreenBuilding Rating®, ISO 14021), offrendo al Cliente la possibilità di trasferire qualità e sostenibilità al "sistema edificio" (CAM, LEED ed altri protocolli) e costruire un vero "sistema edificio green".

Il nostro impegno è dimostrato dalle numerose collaborazioni che coinvolgono le eccellenze internazionali nel panorama delle certificazioni di sistema e di prodotto, dell'accreditamento e della standardizzazione:



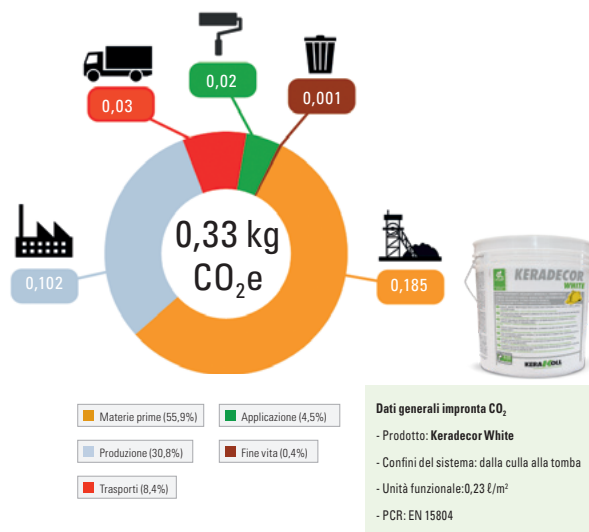
Nel 2015 e 2017 Kerakoll GreenLab è stato scelto come sede dell'ISO TC207/SC7 e Chair's Advisory Group impegnati nei lavori per la normazione in ambito "Environmental Management".



SGS – l'organizzazione più grande al mondo nel settore delle ispezioni, certificazioni, controlli e analisi – collabora con Kerakoll a livello

internazionale per la valorizzazione dei sistemi di gestione integrati con la qualità e per la qualificazione dei prodotti in ambito performance, sostenibilità e conformità agli standard tecnici applicabili.

Impronta ambientale di prodotto Kerakoll



Kerakoll rappresenta il principale partner per chi crede nell'edilizia green

Decopaint

Focalizzata sul contenuto di solvente di pitture, primer, vernici, smalti e prodotti per l'edilizia per uso interno a base solvente o acqua, la **Direttiva Europea Decopaint (2004/42/CE)** è finalizzata a limitare le emissioni inquinanti di composti organici volatili e regola la quantità massima del contenuto di solventi dei prodotti di cui sopra stabilendo limiti specifici per ogni categoria.

In quest'ottica promuoviamo concretamente prodotti rispettosi della salute orientando la nostra progettazione a prodotti conformi alla Decopaint.



Étiquetage des émissions en polluants volatils

Indispensabile per commercializzare i prodotti da costruzione e decorativi sul mercato francese in base al Decreto N.2011-321 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale francese, **l'etichettatura attestante la classe di emissione dei VOC informa utilizzatori e consumatori sul livello di emissioni di composti organici e di altre sostanze chimiche sotto osservazione in ambienti interni:** si va dall'auspicabile classe "A+" per un prodotto a emissioni basse o nulle alla classe "C" per uno ad alte emissioni. Con questa label garantiamo la massima trasparenza ai nostri Clienti e la conformità dei prodotti agli standard normativi vigenti.



EMICODE® – GEV

Sviluppato dal **GEV** (Associazione per il controllo delle emissioni dei materiali da rivestimento, adesivi e da costruzione), il sistema di classificazione **EMICODE® è una certificazione ambientale volontaria che qualifica i prodotti in base alle loro emissioni VOC, definendo diversi livelli emissivi.** Per rispondere alla sempre crescente attenzione alle emissioni di Sostanze Organiche Volatili dei materiali da costruzione, Kerakoll ha adottato il sistema **EMICODE®** grazie al quale orienta architetti e progettisti, appaltatori e utilizzatori finali nonché artigiani nella scelta dei materiali più adatti per "l'edilizia verde", per la salvaguardia dei consumatori e dell'ambiente.



Minergie – eco-bau

Certificazione dedicata agli edifici e promossa dall'Associazione eco-bau con un elenco di prodotti selezionati secondo criteri restrittivi, **Minergie-ECO** è lo standard per un'edilizia sana ed ecologica e contraddistingue strutture che assicurano un'eccellente qualità abitativa. Al fine di agevolare la realizzazione di costruzioni certificate **Minergie-ECO**, eco-bau gestisce un elenco dei prodotti Eco valutati sulla base del metodo Eco-Devis e dei criteri di esclusione di **Minergie-Eco. La piattaforma informativa eco-bau pubblicamente consultabile è un progetto che orienta la progettazione, costruzione e gestione sostenibile di edifici e impianti.**

EPD® – Environmental Product Declaration

Diffuso in tutto il mondo, l'International EPD® System è il più affermato programma per la gestione delle Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ai sensi della norma internazionale ISO 14025.

Kerakoll ha ottenuto la certificazione dell'**EPD® Process** ed è autonoma nella gestione dei dati Life Cycle Assessment per la **registrazione di nuovi EPD® ed una comunicazione completa e affidabile delle prestazioni ambientali del prodotto.**



GBR – GreenBuilding Rating®

Il GreenBuilding Rating® è lo strumento ideato nel 2010 da Kerakoll e attestato in modo indipendente da SGS Italia, in grado di misurare, attraverso indicatori oggettivamente quantificabili, le caratteristiche di eco-sostenibilità più rilevanti. Fornisce un punteggio in base al quale si determina il Rating di sostenibilità e di qualità ambientale indoor dei prodotti da costruzione.

Rappresenta oggi il più importante e completo strumento per l'Eco-Design per progettare e costruire nel rispetto dell'ambiente e del benessere abitativo.



FDES – Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

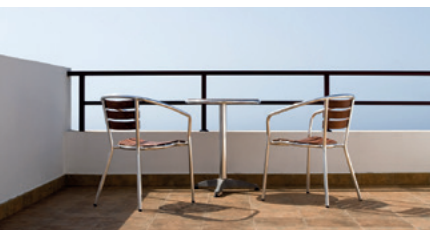
Elaborata a partire dall'analisi dell'intero ciclo di vita del prodotto secondo la norma ISO 14025, la **FDES** è una Dichiarazione Ambientale e Sanitaria volta a comunicare all'utilizzatore gli impatti ambientali e sanitari del prodotto analizzato in conformità al regolamento europeo UE 305/2011 e agli standard normativi francesi. Verificata da un ente terzo indipendente e **pubblicamente consultabile sul database governativo INIES, la FDES rappresenta un supporto alle scelte di architetti e direttori lavori e consente di facilitare la selezione di un materiale per la progettazione di un edificio HQE.**



Marcatura CE

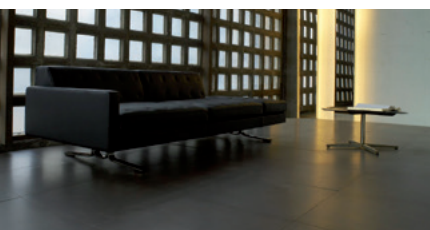
Il marchio europeo di conformità CE può essere affisso sui prodotti da costruzione solo se il fabbricante dispone del Sistema Factory Production Control (FPC) ovvero il controllo interno permanente della produzione **per assicurare che il prodotto sia realizzato conformemente alle specifiche tecniche armonizzate.** Il Sistema Qualità Kerakoll documenta e traccia sistematicamente ogni step del processo, dall'approvvigionamento delle materie prime, alla produzione fino al controllo qualità del prodotto finito.

Sistemi di posa Kerakoll



Posa ceramica
su massetto esterno (terrazze e balconi)

Pag. 8



Posa ceramica
su massetto con sistema riscaldante/raffrescante

Pag. 10



Posa ceramica
su vecchi pavimenti in ceramica e pietre naturali

Pag. 12



Posa di piastrelle
in locali umidi senza sifoni

Pag. 14



Posa di piastrelle e impermeabilizzazione ambienti
con sollecitazioni chimiche

Pag. 16



Posa di piastrelle
in ambienti umidi

Pag. 18



Posa ceramica
in piscina

Pag. 20



Posa ceramica
in facciata

Pag. 22



Posa ceramica
in ambienti a traffico intenso

Pag. 24



Posa di grandi lastre ceramiche

Pag. 26



Posa ceramica
su membrana antifrattura impermeabilizzante

Pag. 28



Posa ceramica
su fondi in cls con sistema riscaldante elettrico

Pag. 30



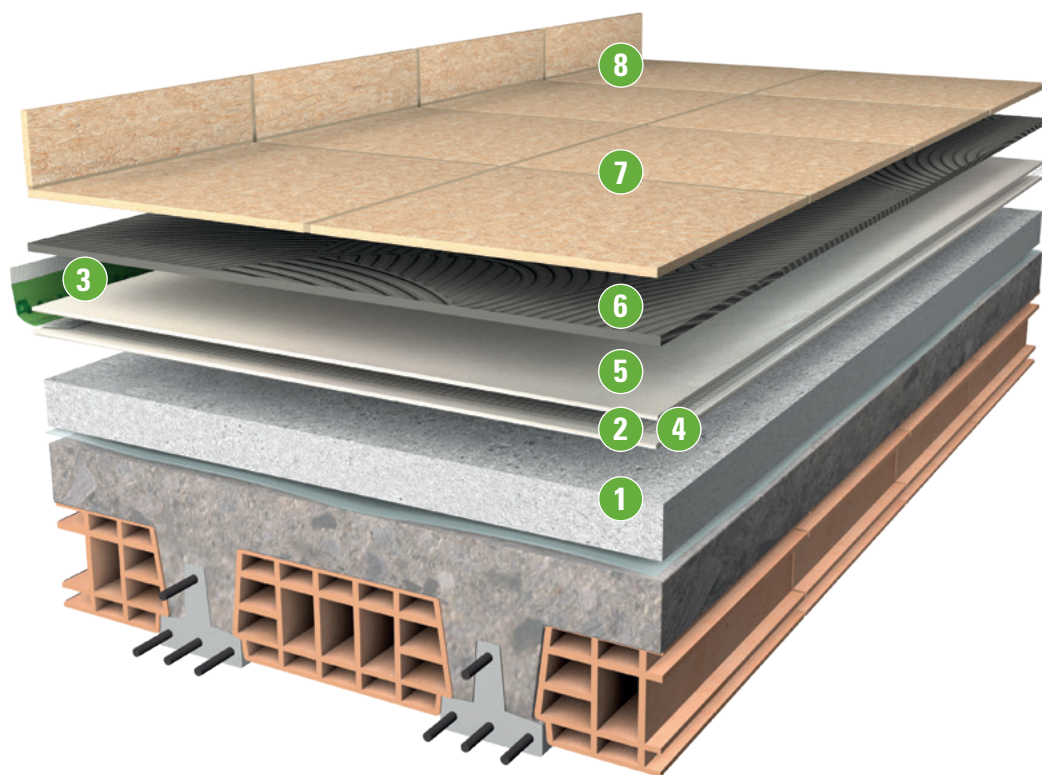
Posa ceramica
su membrana desolarizzante

Pag. 32



Posa ceramica su massetto esterno (terrazze e balconi)

- Garantisce una posa sicura in condizioni termo-igrometriche difficili
- Assicura protezione alla struttura sottostante
- Garantisce ottima resistenza alle escursioni termiche e cicli gelo-disgelo
- Alta stabilità dimensionale e durabilità
- Permette rapidi tempi di realizzazione
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori



8



Giunti di frazionamento e 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 ceramica

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

Biogel® 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 grigio
Rating 4 bianco
Resa ≈ 1,25 kg/m²
per mm di spessore



5



Impermeabilizzazione

Aquastop Nanoflex®

Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi.

Rating 3
2^a mano –
resa ≈ 1,15 kg/m²
per mm di spessore



4



Aquastop AR1

Rete speciale d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente specifica per il rinforzo della membrana eco-compatibile Aquastop Nanoflex®.

Armatura



3



Aquastop 120

Giunto flessibile impermeabile in NBR per giunti perimetrali e di frazionamento in sistemi impermeabilizzanti. Prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Applicabile per incollaggio a freddo.

Trattamento dei giunti



2



Aquastop Nanoflex®

Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi.

Rating 3
1^a mano –
resa ≈ 1,15 kg/m²
per mm di spessore



1



Massetto

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

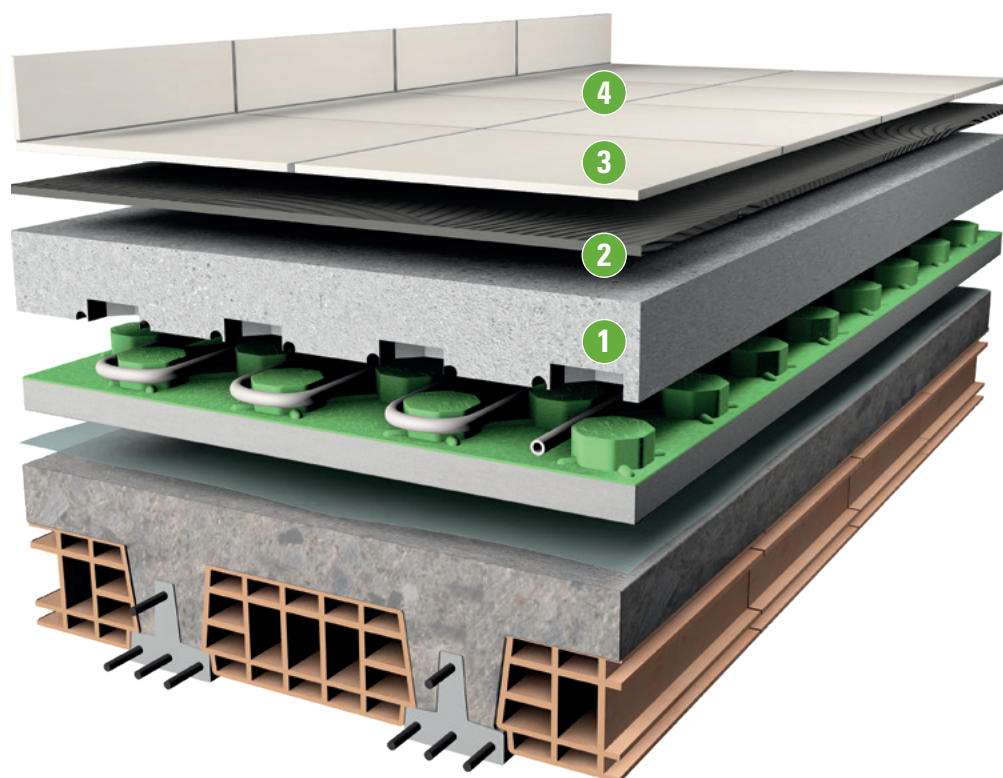


Telo in PVC – barriera vapore desolidarizzante.



Posa ceramica su massetto con sistema riscaldante/raffrescante

- Garantisce un'ottima diffusione del calore
- Ottimizza il rendimento dell'impianto di riscaldamento
- Insensibile ai cambi di temperatura
- Permette rapidi tempi di realizzazione
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori



4



Giunti di frazionamento e di dilatazione

Fugabella® Eco Silicone

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

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



3



Stuccatura ceramica

Fugalite®

Stucco e adesivo ceramizzato certificato, ad elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia per fughe da 0 a 10 mm ad elevata resistenza chimico-meccanica, garantisce la continuità delle superfici ceramiche.

Rating 1
Resa vedi scheda tecnica



2



Posa ceramica

Bioflex® S1

Adesivo minerale deformabile ad altissimo contenuto di additivi naturali per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali. Eco-compatibile.

Rating 4 grigio
Rating 5 bianco
Resa Grigio (R.I. 28%) $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
Bianco Shock (R.I. 33,6%) $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



1



Massetto

Keracem® Eco Pronto

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

Rating 5
Resa $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$
per cm di spessore



Sistema di riscaldamento/raffrescamento ad acqua.

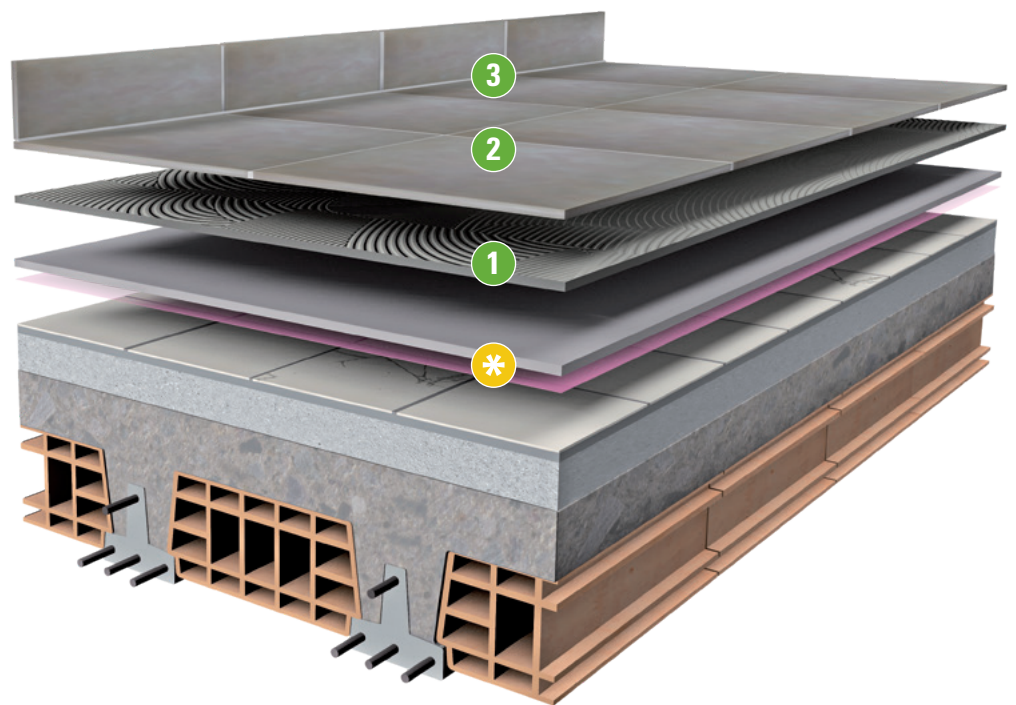
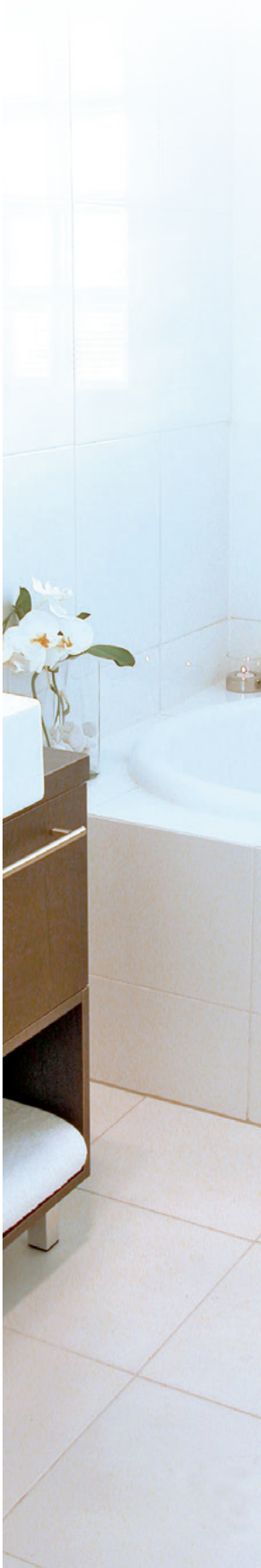
Pannello isolante preformato ad alto modulo.

Telo in PVC – barriera vapore desolidarizzante.



Posa ceramica su vecchi pavimenti in ceramica e pietre naturali

- Garantisce una posa sicura su pavimenti esistenti
- Ideale nelle ristrutturazioni
- Riduce i tempi di intervento
- Evita i costi e disagi di smantellamento e smaltimento
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori



3



Giunti di frazionamento e 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



2



Stuccatura ceramica

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



1



Posa ceramica

Biogel® 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 grigio
Rating 4 bianco
Resa ≈ 1,25 kg/m²
per mm di spessore



Opzionale: livellamento sottofondo

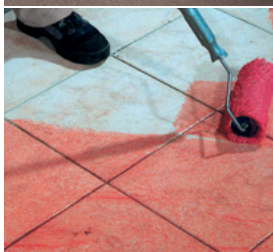
*



Keratech® Eco Flex

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile ultrarapido per la rettifica ad alta resistenza ed elevata deformabilità di fondi irregolari.

Rating 4
Resa ≈ 1,6 kg/m²
per mm di spessore



Keragrip Eco

Promotore d'adesione certificato, eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti compatti e inassorbenti.

Rating 5
Resa
≈ 0,1 – 0,2 kg/m²



Prima di effettuare il livellamento e/o l'incollaggio, effettuare la pulizia del vecchio pavimento assicurandosi di eliminare ogni traccia di sporco con prodotti specifici. In caso di dubbi provvedere all'abrasione della superficie. Fissare elementi distaccati o in via di distacco e colmare eventuali mancanze con prodotti specifici.



Posa di piastrelle in locali umidi senza sifoni

- Garantisce la protezione dall'acqua dei locali attigui
- Idoneo nelle ristrutturazioni
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori



8



Giunti di frazionamento e di dilatazione

Fugabella® Eco Silicone

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

Rating 3
Resa vedi
scheda tecnica



7



Stuccatura ceramica

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



6



Posa ceramica

Biofix®

Adesivo minerale eco-compatibile a bassissimo contenuto di additivi chimici per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali.

Rating 5
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



5



Protezione dall'acqua sotto piastrella

Nanodefense® Eco

Sistema SPEC certificato (protezione dall'acqua sotto piastrella) organico minerale, in fase acquosa, per supporti assorbenti in ambienti umidi. Eco-compatibile.

Rating 5
2ª mano –
Resa $\approx 0,75 \text{ kg/m}^2$
per singola mano



4



Aquastop 120

Giunto flessibile impermeabile in NBR per giunti perimetrali e di frazionamento in sistemi impermeabilizzanti. Prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Applicabile per incollaggio a freddo.

Trattamento dei giunti



3



Nanodefense® Eco

Sistema SPEC certificato (protezione dall'acqua sotto piastrella) organico minerale, in fase acquosa, per supporti assorbenti in ambienti umidi. Eco-compatibile.

Rating 5
1ª mano – Resa $\approx 0,75 \text{ kg/m}^2$
per singola mano



2



Livellamento sottofondo

Keratech® Eco HP3

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile rapido per la rettifica ad alta resistenza e finitura liscia di fondi irregolari.

Rating 4
Resa $\approx 1,7 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



1



Massetto

Keracem® Eco Pronto

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

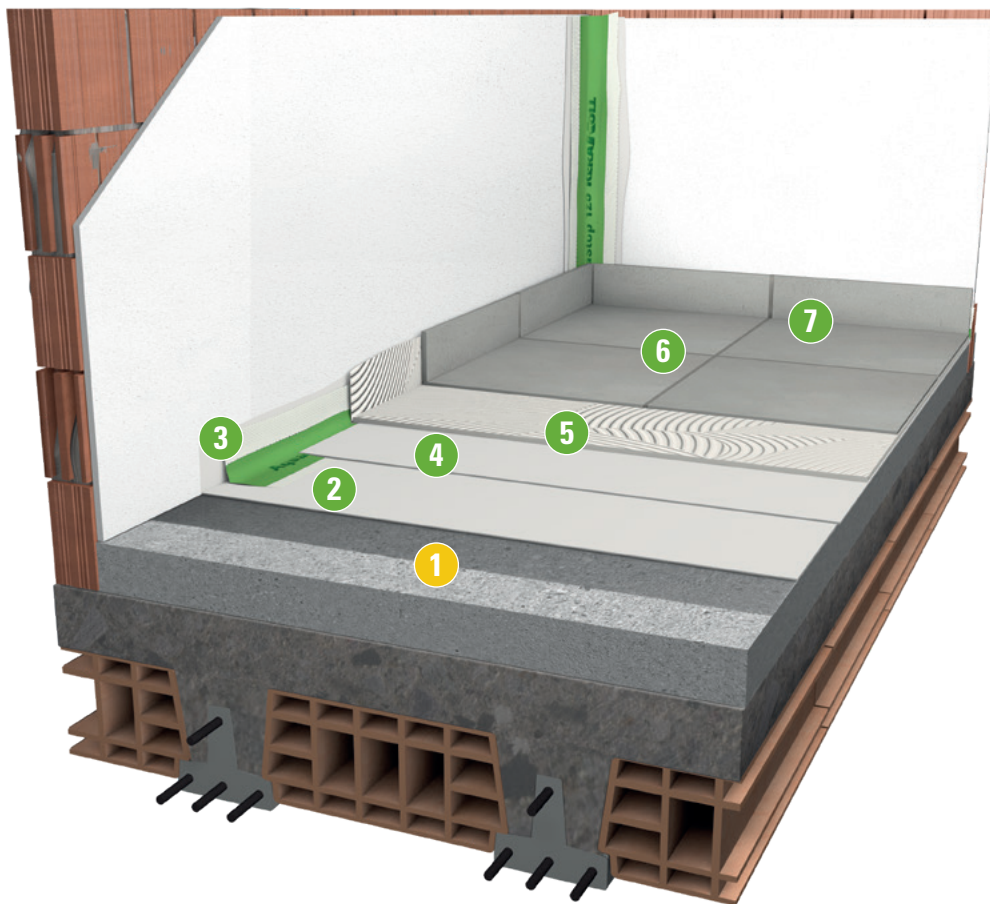
Rating 5
Resa $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$
per cm di spessore





Posa di piastrelle e impermeabilizzazione ambienti con sollecitazioni chimiche

- Elevate resistenze chimiche e meccaniche
- Assicura protezione alla struttura sottostante
- Garantisce ottima resistenza alle escursioni termiche
- Insensibile alle acque aggressive



Giunti di frazionamento e di dilatazione

7



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



Stuccatura ceramica

6



Fugabella® Professional

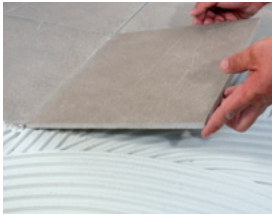
Stucco organico minerale epossidico ad elevata scorrevolezza per fughe ad alta resistenza chimico-meccanica e impermeabili da 2 a 15 mm.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



Posa ceramica

5



Biogel® Extreme®

Gel-adesivo ibrido® saldatutto ultra deformabile, ultra lavorabile testato per le condizioni e gli impieghi più estremi.

Rating 2
Resa $\approx 1,45 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



Impermeabilizzazione

4



Aquastop Nanogum

Membrana organica minerale certificata per l'impermeabilizzazione altamente flessibile ad elevata resistenza chimica ed adesione prima della posa con adesivi cementizi e reattivi.

Rating 0
2ª mano –
resa $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$
per singola mano



3



Aquastop 120

Giunto flessibile impermeabile in NBR per giunti perimetrali e di frazionamento in sistemi impermeabilizzanti. Prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Applicabile per incollaggio a freddo.

Trattamento dei giunti



2



Aquastop Nanogum

Membrana organica minerale certificata per l'impermeabilizzazione altamente flessibile ad elevata resistenza chimica ed adesione prima della posa con adesivi cementizi e reattivi.

Rating 0
1ª mano –
resa $\approx 0,6 \text{ kg/m}^2$
per singola mano



Preparazione del fondo

Fondi assorbenti

1



EP21 o EP21 Rapid

Resina organica certificata per il consolidamento di fondi assorbenti e per il rivestimento e l'impermeabilizzazione di fondi cementizi e minerali assorbenti con umidità residua elevata.

Rating 3
Resa vedi scheda tecnica



Fondi inassorbenti

Keragrip Eco Pulep

Preparatore organico eco-compatibile per il trattamento e la pulizia di fondi inassorbenti.

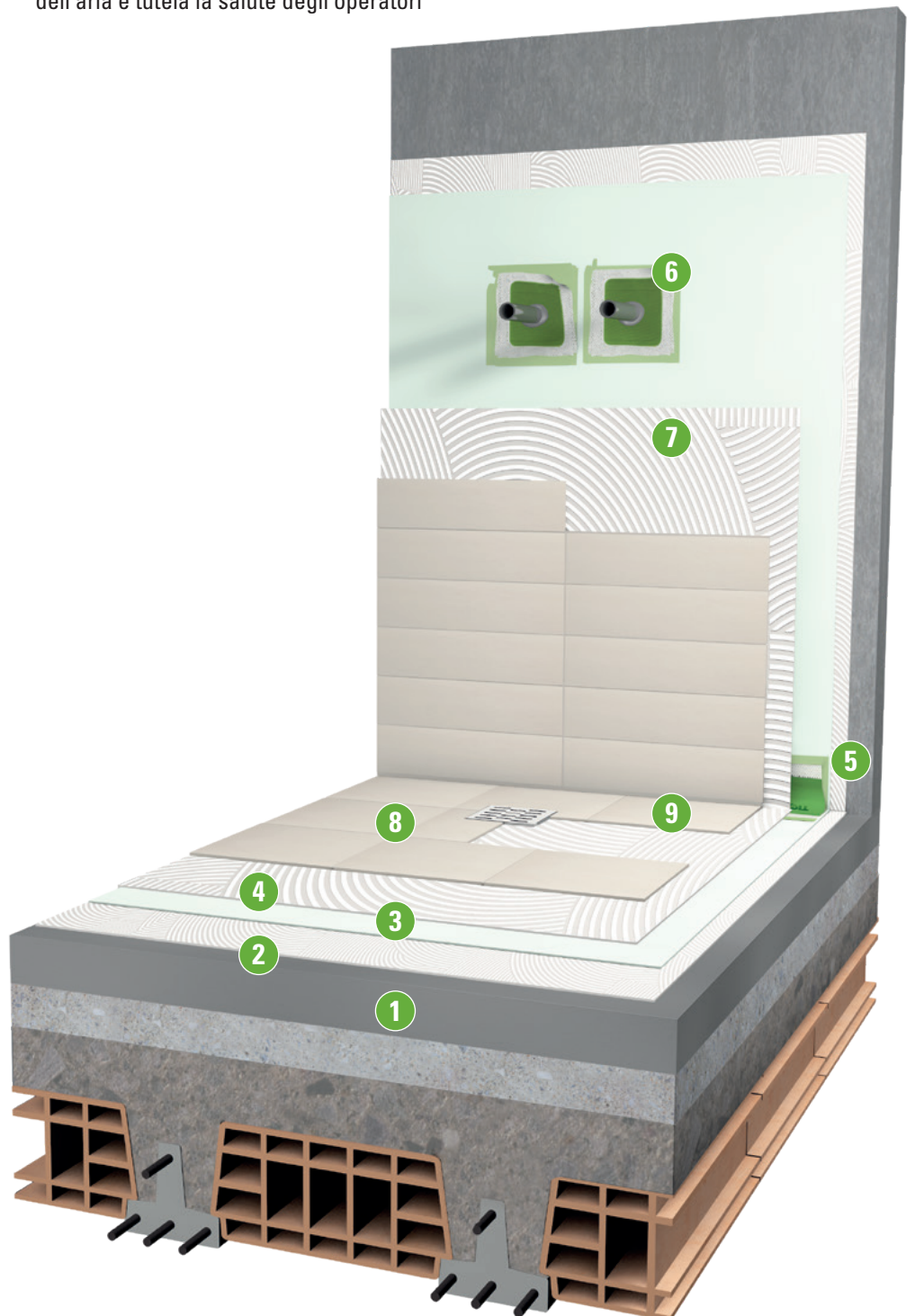
Rating 2
Resa $\approx 30 \text{ ml/m}^2$





Posa di piastrelle in ambienti umidi

- Garantisce la protezione dall'acqua dei locali attigui
- Idoneo nelle ristrutturazioni
- Crack bridging ability elevata
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori





Giunti di frazionamento e di dilatazione

Fugabella® Eco Silicone

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

Rating 3
Resa vedi
scheda tecnica



Stuccatura ceramica

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



Posa ceramica

Biofast

Adesivo minerale a bassissimo contenuto di additivi chimici. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali.

Rating 5
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



Impermeabilizzazione

Aquastop Flangia

Guarnizione elastica in NBR per la sigillatura di tubazioni e scarichi prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Da applicare per incollaggio a freddo.

Trattamento
degli elementi passanti



Aquastop 120

Giunto flessibile impermeabile in NBR per giunti perimetrali e di frazionamento in sistemi impermeabilizzanti. Prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Applicabile per incollaggio a freddo.

Trattamento dei giunti



Aquastop Fix

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

Rating 2
Resa $\approx 0,8 \text{ kg/m}^2$



Aquastop Fabric

Foglio in polietilene con elevata dilatazione/antistrappo, sottile, impermeabile e crack-bridging, rivestito sui due lati con tessuto in polipropilene. Ideale come impermeabilizzante antifrattura in sistema/composizione per zone con sollecitazioni moderate.

Impermeabilizzazione



Biofast

Adesivo minerale a bassissimo contenuto di additivi chimici. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali.

Rating 5
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



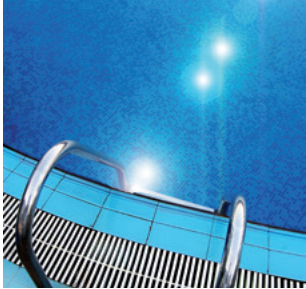
Massetto

Massetto Premix

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

Rating 5
Resa $\approx 18 \text{ kg/m}^2$
per cm di spessore





Posa ceramica in piscina

- Garantisce una posa sicura in immersione continua
- Insensibile alle acque aggressive
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori





8

Giunti

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



7

Biogel® 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 5 grigio
Rating 4 bianco
Resa ≈ 1,25 kg/m²
per mm di spessore



6

Impermeabilizzazione

Aquastop Nanoflex®

Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi.

Rating 3
2^a mano –
resa ≈ 1,15 kg/m²
per mm di spessore



5

Aquastop AR1

Rete speciale d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente specifica per il rinforzo della membrana eco-compatibile Aquastop Nanoflex®.

Armatura



4

Aquastop 120

Giunto flessibile impermeabile in NBR per giunti perimetrali e di frazionamento in sistemi impermeabilizzanti. Prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Applicabile per incollaggio a freddo.

Trattamento dei giunti



3

Aquastop Nanoflex®

Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi.

Rating 3
1^a mano –
resa ≈ 1,15 kg/m²
per mm di spessore

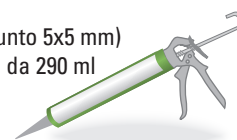


2

Aquastop Nanosil

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

Rating 4
Resa ≈ 10 m (giunto 5x5 mm)
con 1 cartuccia da 290 ml



1

Preparazione fondo di posa

Keralevel® Eco LR

Livellante minerale certificato, eco-compatibile rapido per la rettifica ad alta resistenza ed elevato spessore di fondi irregolari.

Rating 5
Resa ≈ 1,3 kg/m²
per mm di spessore





Posa ceramica in facciata

- Garantisce una posa sicura in condizioni termo-igrometriche difficili
- Garantisce ottima resistenza alle escursioni termiche
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori



4



Giunti di frazionamento e 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

Biogel® Revolution

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 3 grigio
Rating 4 bianco
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
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 irregolari.

Rating 2
Resa $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore

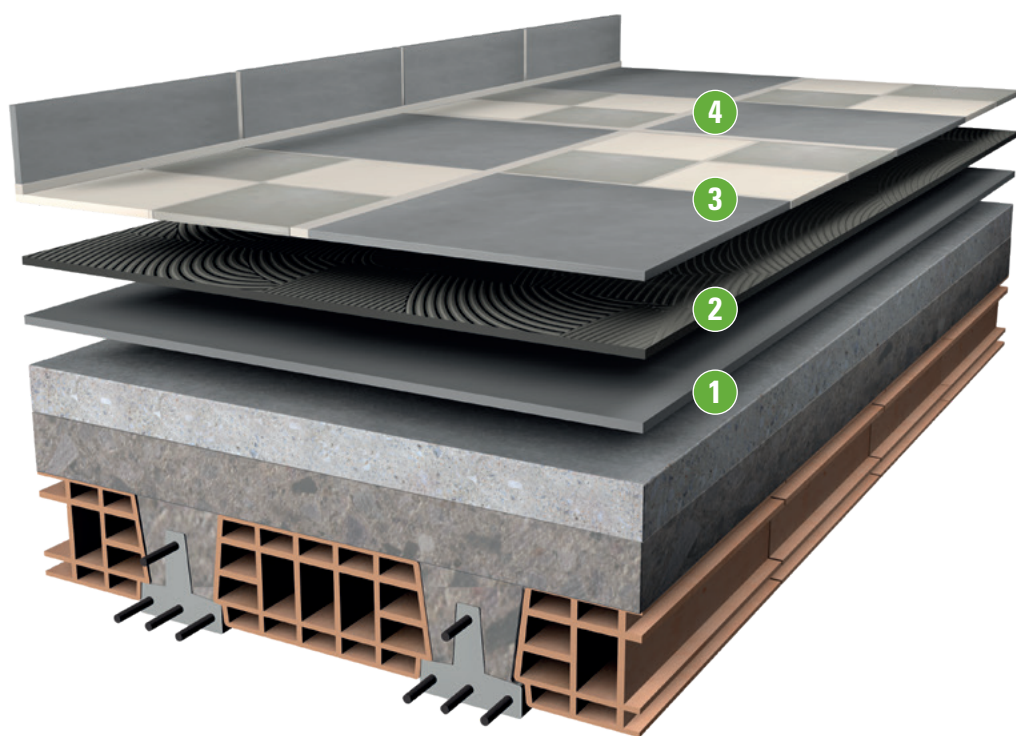
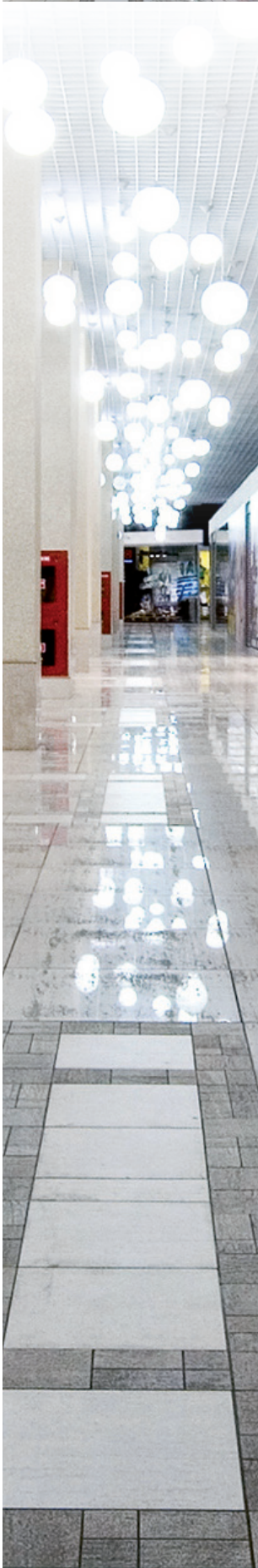


Verificare le resistenze del supporto. In caso di cls eliminare tutte le tracce di olii disarmanti, se presenti. In caso di intonaci cementizi, accertarsi che l'adesione al supporto e la coesione interna, presentino valori $\geq 1 \text{ N/mm}^2$.



Posa 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
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori



4

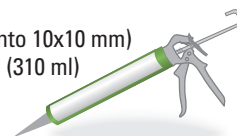


Giunti di frazionamento e di dilatazione

Fugabella® Eco PU 40

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

Rating 1
Resa ≈ 3 m (giunto 10x10 mm)
con 1 cartuccia (310 ml)



3



Stuccatura

Fugalite®

Stucco e adesivo ceramizzato certificato, ad elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia per fughe da 0 a 10 mm ad elevata resistenza chimico-meccanica, garantisce la continuità delle superfici ceramiche.

Rating 1
Resa vedi
scheda tecnica



2



Posa ceramica

Biogel® Revolution

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 3 grigio
Rating 4 bianco
Resa ≈ 1,25 kg/m²
per mm di spessore



1



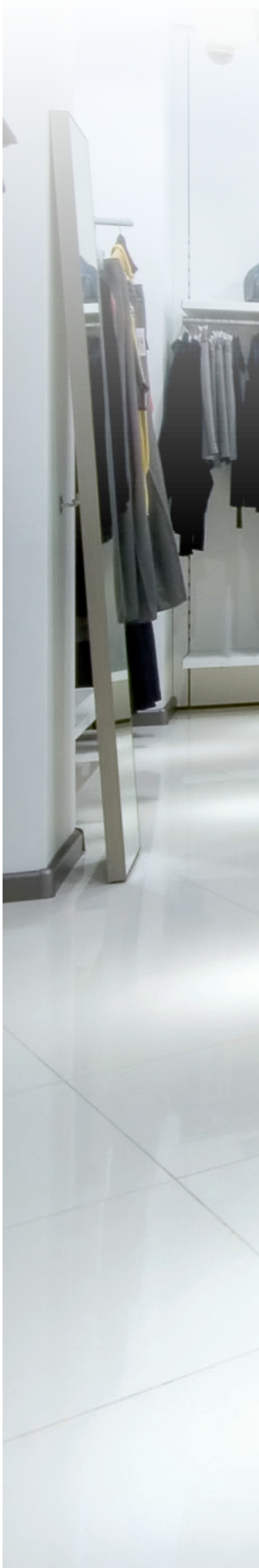
Preparazione del fondo

Keratech® Eco HP4

Autolivellante minerale certificato, fibrorinforzato, eco-compatibile per la rettifica ad alta resistenza e finitura liscia.

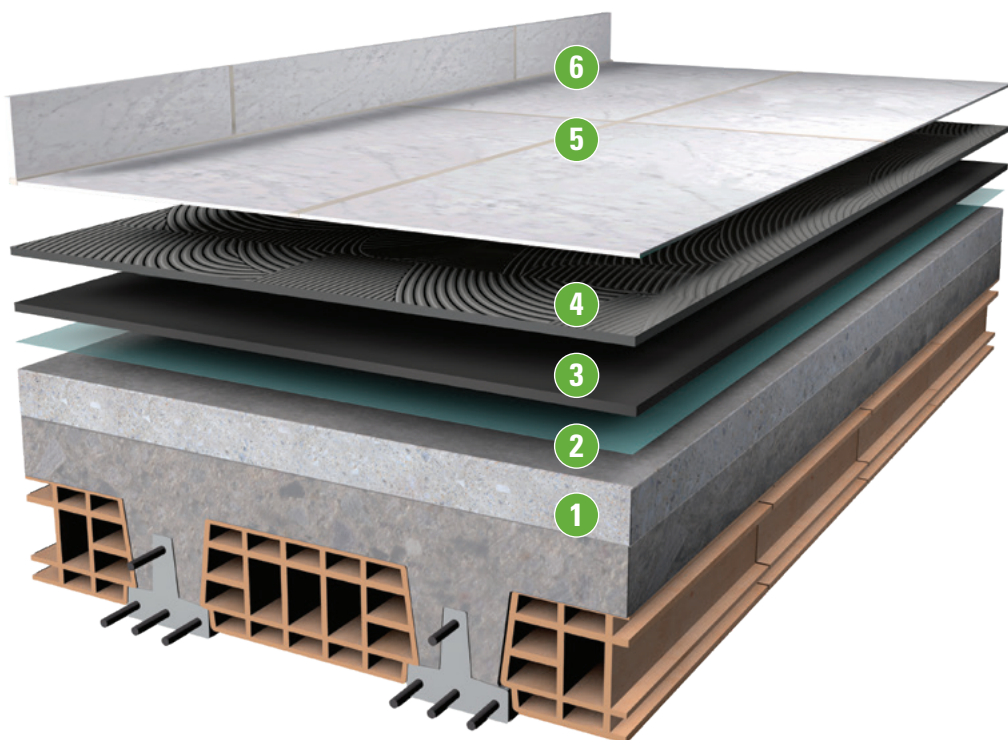
Rating 4
Resa ≈ 1,8 kg/m²
per mm di spessore





Posa di grandi lastre ceramiche

- Assicura elevate resistenze a compressione
- Idoneo nelle ristrutturazioni
- Riduce i tempi di intervento
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori



Giunti di frazionamento e di dilatazione

6



Fugabella® Eco Silicone

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

Rating 3
Resa vedi
scheda tecnica



Stuccatura

5



Fugalite®

Stucco e adesivo ceramizzato certificato, ad elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia per fughe da 0 a 10 mm ad elevata resistenza chimico-meccanica, garantisce la continuità delle superfici ceramiche.

Rating 1
Resa vedi
scheda tecnica



Posa ceramica

4



Biogel® 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 grigio
Rating 4 bianco
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



Livellamento sottofondo

3



Keratech® Eco HP3

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile rapido per la rettifica ad alta resistenza e finitura liscia di fondi irregolari.

Rating 4
Resa $\approx 1,7 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



Preparazione

2



Primer A Eco

Isolante di superficie certificato, eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti asciutti a base minerale, cemento, gesso o anidrite.

Rating 5
Resa
 $\approx 0,15 - 0,25 \text{ kg/m}^2$



Massetto

1



Keracem® Eco ProntoPlus

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

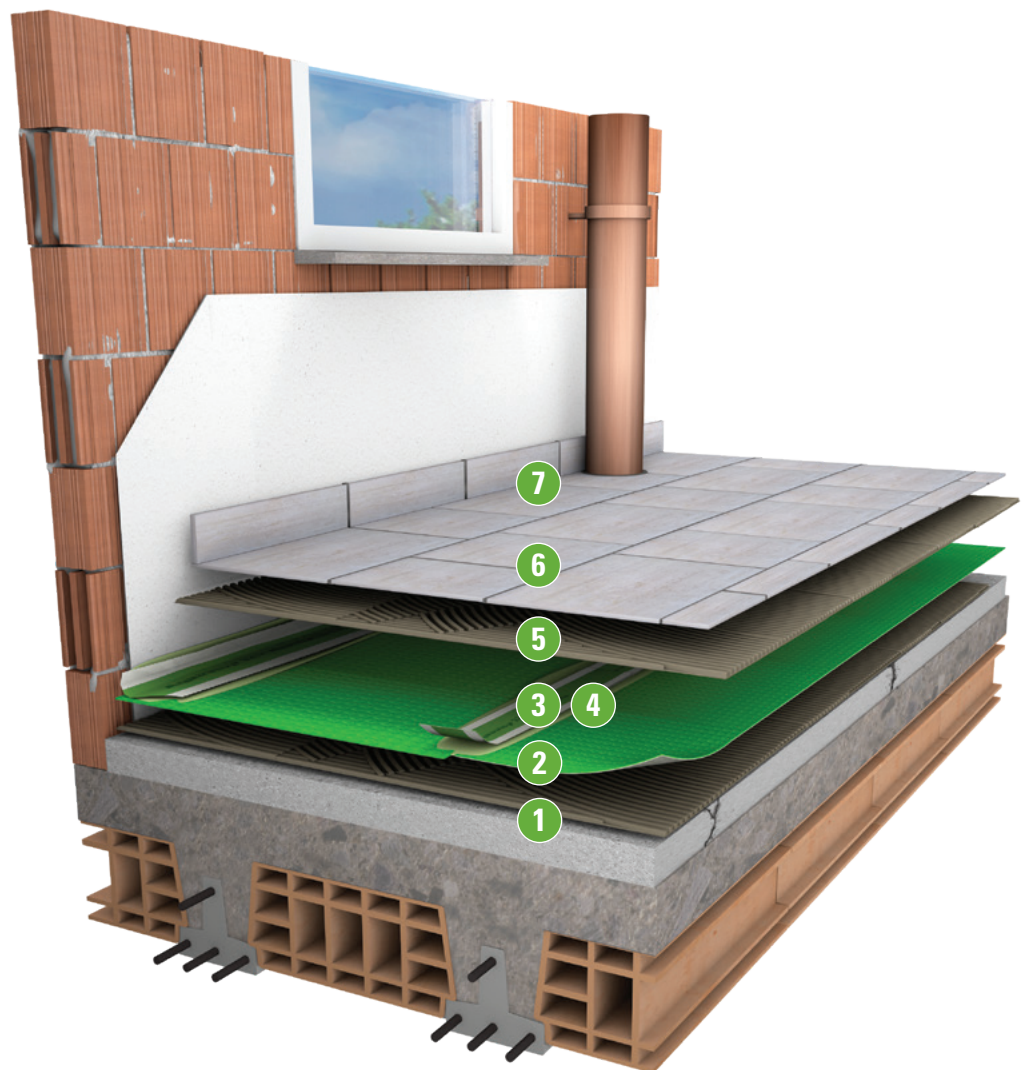
Rating 5
Resa $\approx 16 - 18 \text{ kg/m}^2$
per cm di spessore





Posa ceramica su membrana antifrattura impermeabilizzante

- 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



Giunti di frazionamento e di dilatazione

7



Fugabella® Eco Silicone

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

Rating 3
Resa vedi
scheda tecnica



Stuccatura

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



Posa ceramica

5



Biogel® Revolution

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 3 grigio
Rating 4 bianco
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



Impermeabilizzazione

4



Aquastop 120

Giunto flessibile impermeabile in NBR per giunti perimetrali e di frazionamento in sistemi impermeabilizzanti. Prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Applicabile per incollaggio a freddo.

Trattamento dei giunti



3



Aquastop Fix

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

Rating 2
Resa $\approx 0,8 \text{ kg/m}^2$



2



Green-Pro

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

23 m² con 1 rotolo da 20 m



1



Biogel® Revolution

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 3 grigio
Rating 4 bianco
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore

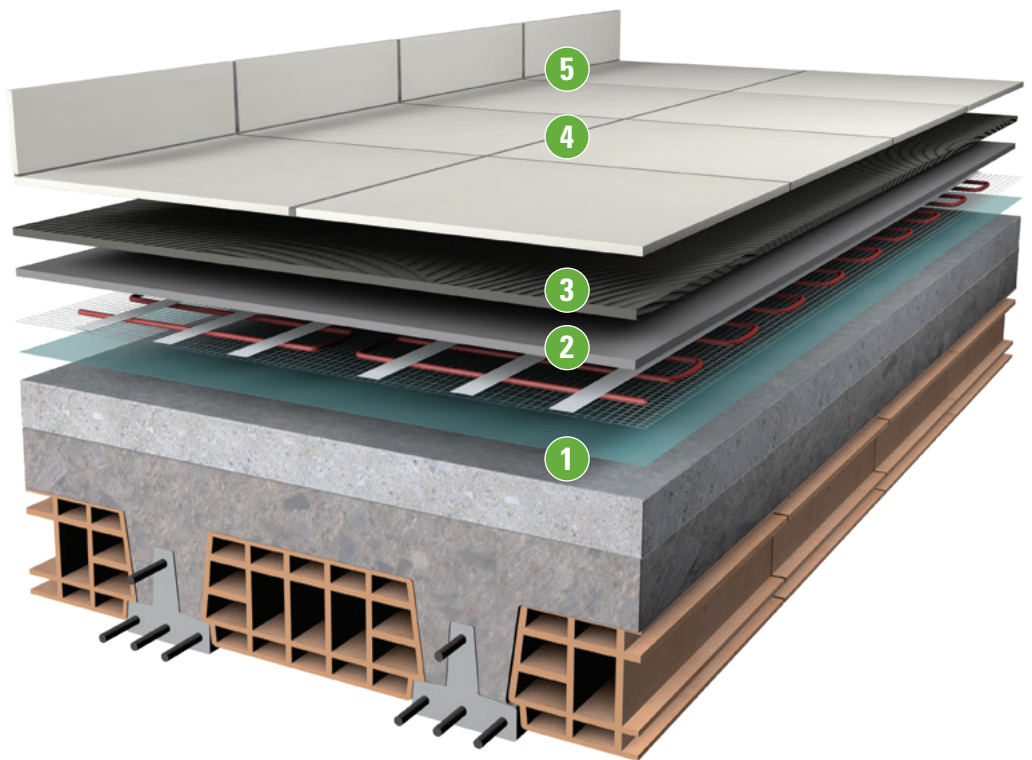
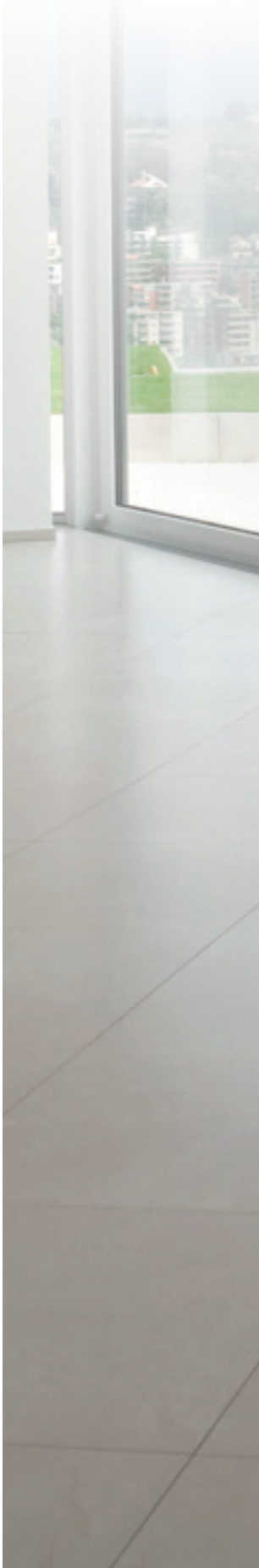


Fondi: massetti, marmette, pietre naturali esistenti ancorate al sottofondo, calcestruzzo stagionato, pannelli in fibrocemento e fibrogesso ancorati al sottofondo. Verificare le prestazioni meccaniche e l'integrità dei fondi; verificare la pulizia della superficie.



Posa ceramica su fondi in cls con sistema riscaldante elettrico

- Garantisce una posa sicura su fondi ad elevata deformabilità
- Ottimizza il rendimento dell'impianto di riscaldamento
- Insensibile ai cambi di temperatura
- Permette rapidi tempi di realizzazione
- Sistema a bassissime emissioni VOC, migliora la qualità dell'aria e tutela la salute degli operatori





Giunti di frazionamento e di dilatazione

Fugabella® Eco Silicone

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

Rating 3
Resa vedi
scheda tecnica



Stuccatura

Fugalite®

Stucco e adesivo ceramizzato certificato, ad elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia per fughe da 0 a 10 mm ad elevata resistenza chimico-meccanica, garantisce la continuità delle superfici ceramiche.

Rating 1
Resa vedi
scheda tecnica



Posa ceramica

Biogel® 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 5 grigio
Rating 4 bianco
Resa $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



Livellamento sottofondo

Keratech® Eco R30

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile ultrarapido per la rettifica ad alta resistenza ed elevato spessore di fondi irregolari.

Rating 4
Resa $\approx 1,8 \text{ kg/m}^2$
per mm di spessore



Sistema riscaldante

Impianto di riscaldamento.



Preparazione del fondo

Primer A Eco

Isolante di superficie certificato, eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti asciutti a base minerale, cemento, gesso o anidrite.

Rating 5
Resa
 $\approx 0,15 - 0,25 \text{ kg/m}^2$





Posa ceramica su membrana desolarizzante

- Solo 0,65 mm di spessore, ideale nelle ristrutturazioni
- Compensa le tensioni da ritiro igrometrico nei sottofondi non stagionati
- Permette qualsiasi disegno di posa
- Pratico e veloce, immediatamente pedonabile



5



Giunti di frazionamento e 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

Biogel® Revolution

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 3 grigio
Rating 4 bianco
Resa ≈ 1,25 kg/m²
per mm di spessore



2



Desolarizzazione

Biotex

Membrana desolidarizzante antifrattura 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.

Desolarizzazione
pavimentazione



1



Biogel® Revolution

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile.

Rating 3 grigio
Rating 4 bianco
Resa ≈ 1,25 kg/m²
per mm di spessore



Supporto

Pavimento esistente.

Preparazione fondi di posa

Posa ceramica e pietre naturali

Leganti e massetti minerali per fondi di posa

- 37 Keracem® Eco Pronto
- 37 Keracem® Eco Prontopus
- 38 Massetto Premix
- 38 Biotex

Preparatori organici fluidi per fondi di posa

- 39 Keragrip Eco
- 39 Keragrip Eco Pulep
- 40 Primer A Eco
- 40 EP21
- 41 EP21 Rapid

Livellanti minerali per fondi di posa

- 41 Keralevel® Eco LR
- 42 Keralevel® Eco

Autolivellanti minerali a tecnologia HDE per fondi di posa

- 42 Keratech® Eco R30
- 43 Keratech® Eco Flex
- 43 Keratech® Eco HP3
- 44 Keratech® Eco HP4

Impermeabilizzanti Nanotech per fondi di posa e accessori

- 44 Nanodefense® Eco
- 45 Aquastop Nanoflex®
- 45 Aquastop AR1
- 46 Aquastop Fix
- 46 Aquastop Nanosil
- 47 Aquastop 120
- 47 Green-Pro
- 48 Aquastop Nanogum
- 48 Aquastop Fabric

Gel-adesivi per ceramica e pietre naturali

- 49 Biogel® No Limits®
- 49 Biogel® Revolution
- 50 Biogel® Extreme®

Adesivi minerali per ceramica e pietre naturali

- 50 Bioflex® S1
- 51 Bioflex®
- 51 Biofast
- 52 Biofix®

Stucco Resina-cemento® e sigillanti decorativi

- 52 Fugabella® Color
- 53 Silicone Color
- 53 Neutro Color
- 54 Silicone

Stucchi organici minerali per ceramica e pietre naturali

- 54 Fugalite® Bio
- 55 Fugalite®
- 55 Fugabella® Professional
- 56 Fuga-Wash Eco
- 56 Fuga-Soap Eco
- 57 Fuga-Shock Eco

Accessori per posa e stuccatura di ceramica e pietre naturali

- 57 Spugne

Sigillanti organici per ceramica e pietre naturali

- 58 Fugabella® Eco Silicone
- 58 Fugabella® Eco PU 40



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Le innovative tecnologie green Kerakoll
per la posa sicura di grandi lastre in grès
porcellanato in ogni condizione di cantiere

Keracem® Eco Pronto

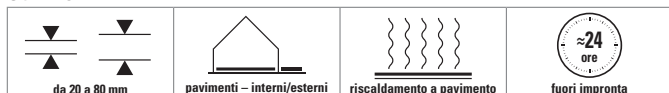
Massetto pronto minerale certificato, eco-compatibile a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 5



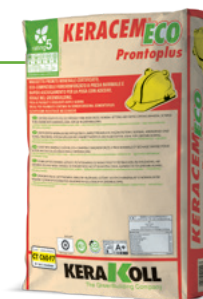
GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 5 mm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 1,7 ℓ / 1 sacco 25 kg	
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 3 h	
Spessori massetto galleggiante	da 40 a 80 mm	
Spessori massetto aderente	da 20 a 80 mm	
Pedonabilità	≈ 8 h	
Coefficiente di conduttività termica λ	1,47 W/(m K)	Ist. Giordano 235103
Attesa per la posa (spessore 5 cm):		
- ceramica	≈ 24 h	
- parquet	≈ 5 gg	
Resa	≈ 16 – 18 kg/m ² per cm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

Keracem® Eco Prontoplus

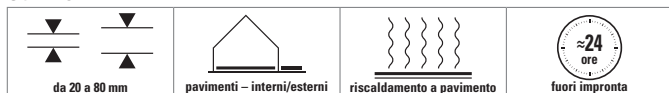
Massetto pronto minerale certificato, eco-compatibile fibrorinforzato a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 1,7 ℓ / 1 sacco 25 kg	
Spessori massetto galleggiante	da 40 a 80 mm	
Spessori massetto aderente	da 20 a 80 mm	
Coefficiente di conduttività termica λ	1,54 W/(m K)	Ist. Giordano 234318
Pedonabilità	≈ 8 h	
Attesa per la posa (spessore 5 cm):		
- ceramica	≈ 24 h	
- parquet e resilienti	≈ 3 gg	
Resa	≈ 16 – 18 kg/m ² per cm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Massetto Premix

Massetto pronto minerale a consistenza terra umida, eco-compatibile a presa normale e rapido asciugamento per la posa con adesivi, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

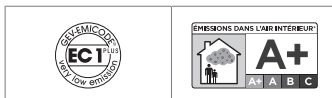
Intervallo granulometrico	≈ 0 – 3 mm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 1,75 l / 1 sacco 25 kg	
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 3 h	
Spessori massetto galleggiante	da 50 a 80 mm	
Spessori massetto aderente	da 20 a 80 mm	
Pedonabilità	≈ 8 h	
Attesa per la posa (spessore 5 cm):	≥ 2 N/mm ²	
- ceramica	≈ 24 h	
- parquet	≈ 7 gg	
Resa	≈ 18 kg/m ² per cm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

Biotex

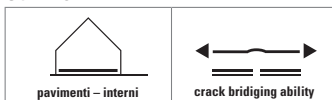
Membrana desolidarizzante armata in poliestere riciclato termolegato specifica per l'assorbimento delle tensioni di taglio tra i sottofondi e i rivestimenti incollati; idoneo come rinforzo nella posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, grandi formati, grès porcellanato e pietre naturali.



Certificazioni



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Aspetto	membrana polimerica in rotolo	
Materiale	tessuto-non-tessuto di poliestere da filo continuo, agugliato e termolegato	
Conservazione	≈ 24 mesi in luogo fresco e asciutto	
Avvertenze	evitare insolazione diretta e fonti di calore	
Larghezza	1 m ± 5 mm	EN 1848-2
Lunghezza	50 m	EN 1848-2
Spessore	≈ 0,65 mm	ISO 9073-2
Massa per area	≈ 150 g/m ²	ISO 9073-1
Resistenza a trazione:		
- longitudinale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
- trasversale	430 N/50 mm	ISO 9073-3
Allungamento longitudinale	≥ 30%	ISO 9073-3
Allungamento trasversale	≥ 30%	ISO 9073-3

Keragrip Eco

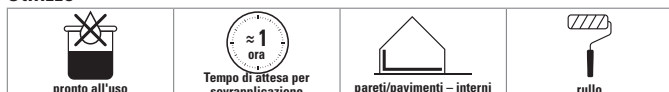
Promotore d'adesione certificato, eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti compatti e inassorbenti, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Viscosità	≈ 1400 mPa · s, rotore 5 RPM 50	metodo Brookfield
pH	≈ 7,2	
Tempo di attesa per sovrapposizione	da 1 a 24 h	
Adesione su calcestruzzo a 7 gg	≥ 2,5 N/mm ²	
Resistenza a trazione su piastrella smaltata:		
- a 24 h	≥ 1,5 N/mm ²	
- a 7 gg	≥ 2 N/mm ²	
Resa	≈ 0,1 – 0,2 kg/m ²	
Confezione	taniche 5 kg / 1 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	

Keragrip Eco Pulep

Preparatore organico eco-compatibile per il trattamento e la pulizia di fondi inassorbenti, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 2



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Aspetto	liquido trasparente
Temperatura di utilizzo	da +5 °C a +35 °C
Avvertenze	Teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Tempo di attesa per sovrapposizione	da 5 a 10 min.
Resa	≈ 30 ml/m ²
Confezione	barattoli 1 l / fusti 10 l
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale

Primer A Eco

Isolante di superficie certificato, eco-compatibile all'acqua per fondi assorbenti asciutti a base minerale, cemento, gesso o anidrite, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Rapporti di diluizione:

- isolante per gesso e anidrite pronto all'uso / 1 parte Primer A Eco : 1 parte acqua
 - regolazione assorbimento 1 parte Primer A Eco : 2 - 3 parti acqua

pH $\approx 7,5$

Tempo minimo di attesa per la sovrapplicazione:

- isolante per gesso e anidrite ≥ 4 h
 - regolazione assorbimento sottofondi ≥ 1 h

Tempo max di attesa per la sovrapplicazione ≤ 24 h

Resa $\approx 0,15 - 0,25$ kg/m²

Confezione taniche 25 / 5 / 1 kg

Conservazione ≈ 12 mesi nella confezione originale

EP21

Resina organica certificata per il consolidamento di fondi assorbenti e per il rivestimento e l'impermeabilizzazione di fondi cementizi e minerali assorbenti con umidità residua elevata, ideale nel GreenBuilding.



SLC TECHNOLOGY

Certificazioni



Utilizzo



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Viscosità	≈ 300 mPa · s, rotore 2 RPM 20	metodo Brookfield
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 2,5 : 1	
Diluizione	Keragrip Eco Pulep (max 30%)	
Durata dell'impasto (pot life)	≈ 30 min.	
Tempo aperto	≈ 30 min.	
Tempo di attesa tra le mani	$\approx 4 - 12$ h	
Tempo di attesa per la sovrapplicazione	≈ 24 h	
Resa:	$\approx 0,65$ mm	
- come consolidante superficiale	$\approx 0,2$ kg/m ²	
- come consolidante di profondità	$\approx 0,3 - 0,4$ kg/m ²	
- come barriera contro l'umidità residua	$\approx 0,3 - 0,4$ kg/m ²	
Confezione	parte A tanica 2,5 kg - parte B bottiglia 1 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nelle confezioni originali	

Keralevel® Eco

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



Certificazioni



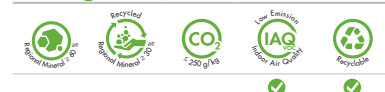
Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 6,5 l / 1 sacco 25 kg	
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 4 h	
Spessori realizzabili	da 1 a 10 mm	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica e cotto	≈ 24 h	
- parquet, resilienti e pietre naturali	≈ 3 gg	
Resa	≈ 1,5 kg/m ² per mm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

Rating 2



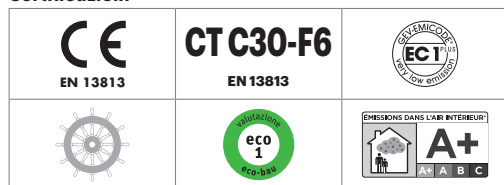
GreenBuilding Rating® attestato SGS

Keratech® Eco R30

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile ultrarapido per la rettifica ad alta resistenza ed elevato spessore di fondi irregolari, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



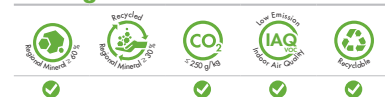
Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 1,5 mm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 4 – 4,5 l / 1 sacco 25 kg	EN 12706
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 45 min.	
Tempo aperto di autolivellamento	≥ 40 min.	CSTB 2893-370
Spessori realizzabili	da 3 a 30 mm	
Pedonabilità (10 mm)	≈ 3 h	
Attesa per la posa (10 mm)	ceramica ≈ 12 h – parquet ≈ 24 h	
Resa	≈ 1,8 kg/m ² per mm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

Rating 4



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Keratech® Eco Flex

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile ultrarapido per la rettifica ad alta resistenza ed elevata deformabilità di fondi irregolari, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni

	CT C20-F7 EN 13813		

Utilizzo

--	--	--

Rating 4

✓	✓	✓	✓	✓

GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 1000 μm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 5,3 ℓ / 1 sacco 25 kg	EN 12706
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 30 min.	
Tempo di autolivellamento	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Spessori realizzabili	da 1 a 15 mm	
Pedonabilità	≈ 2 h	
Attesa per la posa:		
- ceramica	≈ 12 h	
- parquet	≈ 24 h	
Resa	≈ 1,6 kg/m^2 per mm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

Keratech® Eco HP3

Autolivellante minerale certificato, eco-compatibile rapido per la rettifica ad alta resistenza e finitura liscia di fondi irregolari, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni

	CT C30-F7 EN 13813		

Utilizzo

	P3 certificato			
--	--------------------------	--	--	--

Rating 4

✓	✓	✓	✓	✓

GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0-650 μm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 5 - 5,9 ℓ / 1 sacco 25 kg	EN 12706
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 25 min.	
Tempo aperto di autolivellamento	≥ 20 min.	CSTB 2893-370
Pedonabilità	≈ 3 h	
Attesa per la posa	ceramica ≈ 12 h / parquet ≈ 24 h	
Spessori realizzabili in ambienti P2	da 1 a 10 mm	
Spessori realizzabili in ambienti P3	da 3 a 10 mm	
Resa	≈ 1,7 kg/m^2 per mm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

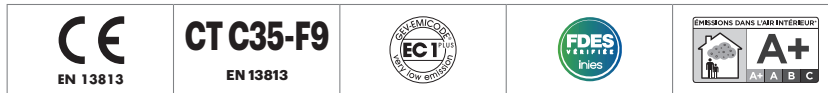
* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Keratech® Eco HP4

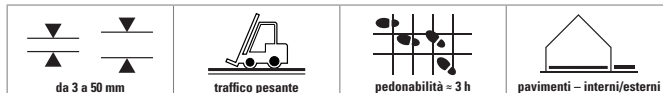
Autolivellante minerale certificato, fibrorinforzato, eco-compatibile per la rettifica ad alta resistenza e finitura liscia, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 4



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 1500 µm	UNI 10111
Acqua d'impasto	≈ 4,4 - 5,1 ℓ / 1 sacco 25 kg	EN 12706
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 30 min.	
Tempo aperto di autolivellamento	≥ 20 min.	
Spessore realizzabile	da 3 a 50 mm	
Pedonabilità	≈ 3 h	
Attesa per la posa ceramica/parquet	ceramica ≈ 12 h / parquet ≈ 24 h	
Resa	≈ 1,8 kg/m ² per mm di spessore	
Confezione	sacchi 25 kg	
Conservazione	≈ 6 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

Nanodefense® Eco

Sistema SPEC certificato (protezione dall'acqua sotto piastrella) organico minerale, in fase acquosa, per supporti assorbenti in ambienti umidi. Eco-compatibile, ideale nel greenbuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Viscosità	≈ 1100000 mPa · s, rotore 93 RPM 0,5	metodo Brookfield
Tempo di attesa tra 1 ^a e 2 ^a mano	≈ 1 h	
Tempo di attesa per posa rivestimento:		
- minimo	≥ 2 h	
- max	≤ 48 h	
Impermeabilità all'acqua	≥ 3 bar	DIN 1048
Adesione su calcestruzzo a 28 gg	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
Allungamento a rottura a 7 gg	≥ 90%	DIN 53 504
Crack Bridging	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Conformità	CSTB	13/12-1142
Resa	≈ 1,5 kg/m ²	
Confezione	secchi 20 / 15 / 5 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	

Aquastop Nanoflex®

Membrana minerale traspirante, antialcalina e cloro-resistente, certificata, eco-compatibile per l'impermeabilizzazione flessibile ad elevata adesione e durabilità di sottofondi prima della posa con adesivi, ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Acqua d'impasto	≈ 5 – 6 ℓ / 1 sacco 20 kg
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h
Tempo di attesa fra 1ª e 2ª mano	≥ 6 h
Tempo di attesa per posa rivestimento*	≥ 24 h
Messa in servizio	≈ 7 gg / ≈ 14 gg (acqua permanente)
Resa	≈ 1,15 kg/m² per mm di spessore
Confezione	sacchi 20 kg con maniglia
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

(*) Spessore e condizioni climatiche possono allungare, anche notevolmente, questi tempi.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Aquastop AR1

Rete speciale d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente specifica per il rinforzo della membrana eco-compatibile Aquastop Nanoflex®.



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Aspetto	fibra di vetro	
Larghezza rotolo	≈ 1 m	
Lunghezza rotolo	50 m	
Larghezza maglia	≈ 10x10 mm	
Resistenza a trazione:		
- ordito	1450 N/5 cm ± 1%	ISO 4606
- trama	1450 N/5 cm ± 1%	ISO 4606

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Aquastop Fix

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



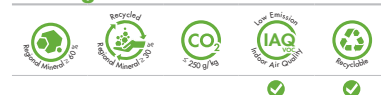
Certificazioni



Utilizzo



Rating 2



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

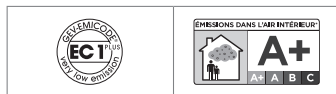
Acqua d'impasto	≈ 1,1 l / 1 sacco 5 kg
Intervallo granulometrico	≈ 0 – 500 µm
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 2 h
Tempo aperto	≥ 20 min.
Tempo di attesa per posa rivestimento	immediata
Messa in servizio	≈ 3 gg
Resa	≈ 0,8 kg/m ²
Confezione	sacchi 5 kg
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

Aquastop Nanosil

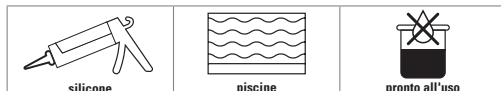
Sigillante rigido organico eco-compatibile silanico neutro per la sigillatura impermeabile di impianti idraulici-elettrici, corpi passanti ed elementi costruttivi in piscina e nei sistemi d'impermeabilizzazione, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 4



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Natura chimica	silanica a reticolazione neutra	
Larghezza giunto minima	≥ 5 mm	
Larghezza giunto max	≤ 25 mm	
Tempo di pellicolazione	≥ 25 min.	
Reticolazione	≈ 2,5 mm / 24 h	
Durezza Shore A	80	ISO 868
Resistenza a rottura	≈ 4,3 N/mm ²	DIN 53504
Resa	≈ 10 m (giunto 5x5 mm) con 1 cartuccia (290 ml)	
Confezione	cartuccia 290 ml	
Conservazione	≈ 18 mesi nella confezione originale	

Aquastop 120

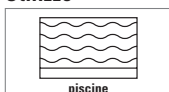
Giunto flessibile impermeabile in NBR per giunti perimetrali e di frazionamento in sistemi impermeabilizzanti. Prima della posa di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e pietre naturali. Applicabile per incollaggio a freddo.



Certificazioni



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Aspetto	nastro verde	
Natura del materiale	NBR termoplastico	
Spessore	≈ 0,6 mm	
Resistenza alla pressione d'acqua	≤ 3 bar	
Resistenza al passaggio di vapore μ	8400	
Resistenza a trazione a 28 gg con Aquastop Nanoflex®:		
- giunto-sottofondo	> 1 N/mm ²	EN 12004
- giunto su giunto	> 1 N/mm ²	EN 12004
Confezione	rotoli 50 m	
Conservazione	illimitata	

Green-Pro

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



Certificazioni



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Aspetto	membrana polimerica composita	
Larghezza	1,15 ± 1 cm	EN 1848-2
Lunghezza	20 m	EN 1848-2
Spessore	≈ 4 mm	EN 1849
Allungamento longitudinale	20%	DIN 53504 / ISO 254
Allungamento trasversale	25%	DIN 53504 / ISO 254
Umidità residua sottofondo	max 8%	UNI 10329
Resistenza alle sollecitazioni dinamiche:		
- Robinson Test con grès porcellanato spess. 10 mm	nessuna rottura (*)	ASTM C 627
- Classificazione	carichi molto pesanti e ad alto impatto in usi commerciali e industriali	Floor Tiling Guide
Riduzione del rumore da calpestio (ΔL _w)	9 dB	UNI EN ISO 717-2
Resistenza termica (R)	0,030 m ² K/W	UNI EN 12664
Conservazione	≈ 24 mesi in luogo fresco e asciutto	

(*) Ruote in acciaio / carico totale 408 kg / 450 cicli

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Aquastop Nanogum

Membrana organica minerale certificata per l'impermeabilizzazione altamente flessibile ad elevata resistenza chimica ed adesione prima della posa con adesivi cementizi e reattivi, ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating zero

Prodotto che non ha nessuna delle caratteristiche previste dal GreenBuilding Rating® e deve essere utilizzato con attenzione. Kerakoll® si impegna a migliorare il Rating di materiali e prodotti Rating zero.

GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B =12 : 1,5	
Pot Life	≥ 1 h	
Spessore minimo essiccato	per mano ≈ 0,5 mm - dopo due mani ≈ 1 mm	DIN 18195-4
Spessore max realizzabile	≤ 3 mm	
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	≥ 24 h	
Tempo di attesa per posa rivestimento	≥ 24 h	
Resa	≈ 1,2 kg/m ² per mm	
Confezione	Parte A secchio 12 kg / Parte B bottiglia 1,5 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	

Aquastop Fabric

Foglio in polietilene con elevata dilatazione/antistrappo, sottile, impermeabile e crack-bridging, rivestito sui due lati con tessuto in polipropilene. Ideale come impermeabilizzante antifessura in sistema/composizione per zone con sollecitazioni moderate.



Certificazioni



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Aspetto	Foglio verde	
Larghezza/lunghezza	100 cm/30 metri lineari	
Massa	≈ 282 g/m ²	
Spessore	foglio in polietilene ≈ 290 µm, totale ≈ 530 µm	
Resistenza a trazione	Longitudinale ≥ 117 N/15 mm (s=3,99) Trasversale ≥ 66,6 N/15 mm (s=2,76)	
Dilatazione massima a forza di trazione	Longitudinale 25% Trasversale 26%	
Resistenza al passaggio di vapore equivalente valore sd	122 m	
Temperature d'applicazione	tra +5 °C e +30 °C	
Temperature d'esercizio	tra -20 °C e +80 °C	
Classi di penetrazione d'acqua	W0-I - W2-I	DIN 18534

Biogel® 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. Ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni

		C2TES1 EN 12004	

Utilizzo

--	--	--	--

Caratteristiche tecniche

Piastrelle esistenti senza l'impiego di primer

Sistemi radianti elettrici

Legno – Metallo – PVC ⁽¹⁾

Grandi formati

Facciate

Confezione

25 kg

Spessori adesivo

da 2 a 15 mm

Pot life a +23 °C

grigio ≈ 4 h – bianco ≈ 6 h

Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C

grigio ≈ 24 h – bianco ≈ 20 h

Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella Bla):

- traffico leggero

≈ 2 – 3 gg

- traffico pesante

≈ 3 – 7 gg

- piscine (+23 °C)

≈ 14 gg

Conservazione

≈ 12 mesi in confezione originale; teme l'umidità

⁽¹⁾ Dopo l'applicazione di Keragrip Eco



Rating 4 bianco / Rating 5 grigio



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Biogel® Revolution

Gel-adesivo strutturale flessibile multiuso. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio anche in condizioni estreme di tutti i tipi di materiali, su tutti i fondi e per qualsiasi impiego. Eco-compatibile. Ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni

		C2FTE S1 EN 12004		

Utilizzo

		P4/P4S certificato		
--	--	------------------------------	--	--

Caratteristiche tecniche

Piastrelle esistenti senza l'impiego di primer

Sistemi radianti elettrici

Cartongesso – Gesso e anidrite⁽¹⁾

Legno – Metallo – PVC ⁽²⁾

Grandi formati – Facciate

Spessori adesivo

da 2 a 15 mm

Pot life a +23 °C

≈ 1 h

Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella Bla)

≈ 3 h

Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella Bla):

- traffico leggero

≈ 6 – 16 h

- traffico pesante

≈ 24 – 28 h

- piscine (+23 °C)

≈ 7 gg

Confezione

25 kg

Conservazione

≈ 12 mesi in confezione originale; teme l'umidità

⁽¹⁾ Dopo l'applicazione di Primer A Eco - ⁽²⁾ Dopo l'applicazione di Keragrip Eco



Rating 4 bianco / Rating 3 grigio



GreenBuilding Rating® attestato SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Biogel® Extreme®

Gel-adesivo ibrido saldatutto ultra deformabile, ultra lavorabile testato per le condizioni e gli impieghi più estremi. Ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 2



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Piastrelle esistenti senza l'impiego di primer

Legno – metallo – lamiera

Pavimenti in gomma – PVC

Rivestimenti a spessore in resina epossidica e poliuretanica

Marmi – Pietre naturali

Grandi formati – Facciate

Spessori adesivo da 2 a 15 mm

Pot life a +23 °C ≈ 110 min.

Pedonabilità/stuccatura fughe (piastrella BIa) a +23 °C ≈ 4 h

Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella BIa):

- traffico leggero ≈ 6 – 20 h

- traffico pesante ≈ 12 – 24 h

- piscine (+23 °C) ≈ 3 gg

Confezione monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)

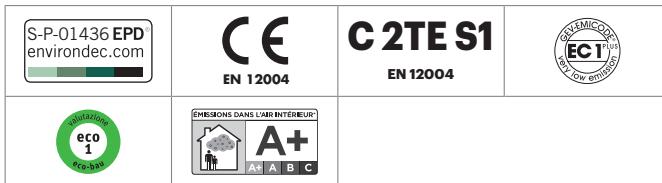
Conservazione ≈ 24 mesi in confezione originale; teme il gelo

Bioflex® S1

Adesivo minerale deformabile ad altissimo contenuto di additivi naturali per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali. Eco-compatibile. Ideale nel GreenBuilding.



Certificazioni



Utilizzo



Rating 5 bianco / Eco 4 grigio



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Massetti in anidrite ⁽¹⁾ – Calcestruzzo cellulare ⁽¹⁾ – Gesso e anidrite ⁽¹⁾ – Lastre in fibrocemento ⁽¹⁾

Sistemi radianti

Spessori adesivo da 2 a 15 mm

Pot life a +23 °C grigio ≈ 6 h – bianco shock ≈ 7 h

Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII) grigio ≥ 45 min. – bianco shock ≥ 50 min. EN 12004-2

Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C ≈ 20 h

Messa in servizio a +23 °C / +5 °C:

- traffico leggero ≈ 2 / 3 gg

- traffico pesante ≈ 3 / 7 gg

- piscine (+23 °C) ≈ 14 gg

Confezione 25 kg

Conservazione ≈ 12 mesi in confezione originale; teme l'umidità

⁽¹⁾ Dopo l'applicazione di Primer A Eco

Adesivo minerale eco-compatibile a bassissimo contenuto di additivi chimici per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali. Ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni

Utilizzo

 per uso interno/esterno	 stuccatura dopo 24 ore
-----------------------------	----------------------------

Caratteristiche tecniche

Massetti in anidrite ⁽¹⁾ – Calcestruzzo cellulare in interni ⁽¹⁾

Terrazze e balconi

Piscine e fontane

Spessori adesivo

da 2 a 15 mm

Pot life a +23 °C

grigio ≈ 8 h – bianco shock ≈ 6 h

Tempo aperto a +23 °C (piastrella BIII)

≥ 60 min.

EN 1346

Pedonabilità/Stuccature fughe a +23 °C (piastrella BIa)

grigio ≈ 24 h – bianco shock ≈ 20 h

Pedonabilità/Stuccature fughe a +5 °C (piastrella BIa)

≈ 50 h

Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella BIa):

- traffico leggero

≈ 2 / 3 gg

- traffico pesante

≈ 3 / 7 gg

- piscine (+23 °C)

≈ 14 gg

Confezione

25 kg

Conservazione

≈ 12 mesi in confezione originale; teme l'umidità

⁽¹⁾ Dopo l'applicazione di Primer A Eco



Rating 4



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Adesivo minerale a bassissimo contenuto di additivi chimici. La più lunga lavorabilità con adesione accelerata per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali. Ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni

Utilizzo

 per uso interno/esterno	 stuccatura dopo 3 ore
-----------------------------	---------------------------

Caratteristiche tecniche

Piastrelle esistenti senza l'impiego di primer

Sistemi radianti elettrici

Cartongesso – Gesso e anidrite ⁽¹⁾

Legno – Metallo – PVC ⁽²⁾

Grandi formati – Facciate

Spessori adesivo

da 2 a 15 mm

Pot life a +23 °C

≈ 1 h

Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C (piastrella BIa)

≈ 3 h

Messa in servizio a +23 °C / +5 °C (piastrella BIa):

- traffico leggero

≈ 6 – 16 h

- traffico pesante

≈ 24 – 28 h

- piscine (+23 °C)

≈ 7 gg

Confezione

25 kg

Conservazione

≈ 12 mesi in confezione originale; teme l'umidità

⁽¹⁾ Dopo l'applicazione di Primer A Eco - ⁽²⁾ Dopo l'applicazione di Keragrip Eco



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Biofix®

Adesivo minerale eco-compatibile a bassissimo contenuto di additivi chimici per l'incollaggio ad alte prestazioni, scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto di grès porcellanato, ceramica e pietre naturali. Ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni

Utilizzo

--	--

Caratteristiche tecniche

Massetti cementizi e malte

Impermeabilizzanti in interni

Calcestruzzo cellulare⁽¹⁾

Spessori adesivo da 2 a 10 mm

Pot life a +23 °C ≈ 4 h

Tempo aperto (piastrella BIII) a +23 °C ≥ 30 min.

Pedonabilità/stuccatura fughe a +23 °C grigio ≈ 18 h – bianco shock ≈ 20 h

Messa in servizio a +23 °C

Bianco Shock traffico leggero ≈ 3 gg – traffico pesante ≈ 4 gg

Grigio traffico leggero ≈ 2 gg – traffico pesante ≈ 3 gg

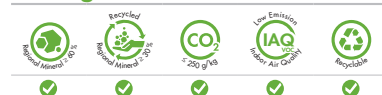
Confezione 25 kg

Conservazione ≈ 12 mesi in confezione originale; teme l'umidità

⁽¹⁾ Dopo l'applicazione di Primer A Eco



Rating 5



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Fugabella® Color

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

Certificazioni

Utilizzo

--	--	--	--	--

Caratteristiche tecniche

Granulometria media ≈ 70 µm

Acqua d'impasto sacco 3 kg ≈ 0,7 l / 1 sacco – sacco 20 kg ≈ 4,5 l / 1 sacco

Durata dell'impasto (pot life) ≥ 50 min.

Larghezza fuga da 0 a 20 mm

Pedonabilità ≈ 3 h

Messa in servizio ≈ 24 h

Messa in servizio in piscina ≈ 3 gg

Resistenza alla contaminazione fungina classe F+ CSTB SB-2018-144

Resistenza alla contaminazione batterica classe B+ CSTB SB-2018-142

Conformità CG2 WA ISO 13007-3

Confezione sacchi 3 kg – 20 kg ISO 11600

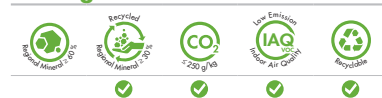
Conservazione nella confezione originale in luogo asciutto sacco 3 kg ≈ 24 mesi – sacco 20 kg ≈ 12 mesi

Colori: vedi pag. 59.

Rese: vedi pag. 60.



Rating 4



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Silicone Color

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

Certificazioni

Utilizzo

silicone	da 0 a 25 mm	piscine

Caratteristiche tecniche

Natura chimica	siliconica a reticolazione acetica	
Tempo di pellicolazione	≥ 20 min.	
Reticolazione	≈ 2 mm / 24 h	
Durezza Shore A	18	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Allungamento a rottura (%)	250	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	
Resistenza ai raggi UV	Ottima	ISO 4892
Confezione	cartuccia 310 ml	
Conservazione	≈ 24 mesi nella confezione originale	

Colori: vedi pag. 59.
Rese: vedi pag. 60.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Neutro Color

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

Certificazioni

Utilizzo

silicone	da 0 a 25 mm	piscine

Caratteristiche tecniche

Natura chimica	siliconica a reticolazione neutra	
Tempo di pellicolazione	≥ 15 min.	
Reticolazione	≈ 3 mm / 24 h	
Durezza Shore A	21	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,35 N/mm ²	ISO 8339
Allungamento a rottura (%)	250	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	
Resistenza ai raggi UV	Ottima	ISO 4892
Confezione	cartuccia 310 ml	
Conservazione	≈ 18 mesi nella confezione originale	

Colori: vedi pag. 59.
Rese: vedi pag. 60.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Silicone

Sigillante trasparente per piastrelle e mosaici. Prodotto green per bioedilizia.

Certificazioni

Utilizzo

--	--	--

Caratteristiche tecniche

Natura chimica	siliconica a reticolazione acetica	
Tempo di pellicolazione	≥ 20 min.	
Reticolazione	≈ 2 mm / 24 h	
Durezza Shore A	18	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Allungamento a rottura (%)	250	ISO 8339
Confezione	cartuccia 310 ml	
Conservazione	≈ 24 mesi nella confezione originale	

Rese: vedi pag. 60.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Fugalite® Bio

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

Certificazioni

Utilizzo

--	--	--	--	--

Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 250 µm	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 2 : 1	
Durata dell'impasto a +23 °C	≥ 45 min.	
Larghezza fuga	da 0 a 5 mm	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Messa in servizio	≈ 3 gg (resist. meccanica) / ≈ 7 gg (resist. chimica)	
Confezione	Parte A secchio 1 kg / Parte B secchio 0,5 kg Parte A secchio 2 kg / Parte B secchio 1 kg	
Conservazione	≈ 18 mesi nella confezione originale	

Colori: vedi pag. 59.
Rese: vedi pag. 61.



Rating 3

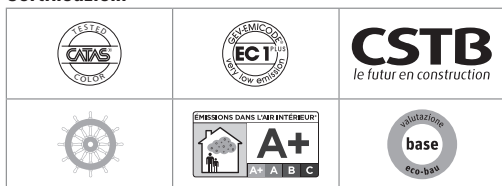


GreenBuilding Rating® attestato SGS

Fugalite®

Stucco e adesivo ceramizzato certificato, ad elevata scorrevolezza e pulibilità, batteriostatico e fungistatico, impermeabile e antimacchia per fughe da 0 a 10 mm ad elevata resistenza chimico-meccanica, garantisce la continuità delle superfici ceramiche, ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 250 µm	
Rapporto d'impasto	Parte A : Parte B = 2,82 : 0,18	
Larghezza fughe	da 0 a 10 mm	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Messa in servizio	≈ 3 gg (resist. meccanica) / ≈ 7 gg (resist. chimica)	
Resistenza alla contaminazione fungina	classe F+	CSTB 2011-002
Resistenza alla contaminazione batterica	classe B+	CSTB 2010-083
Confezione	monopack Parte A 2,82 kg / Parte B 0,18 kg	
Conservazione	≈ 24 mesi nella confezione originale	

Colori: vedi pag. 59.

Rese: vedi pag. 61.



Rating 1



GreenBuilding Rating® attestato SGS

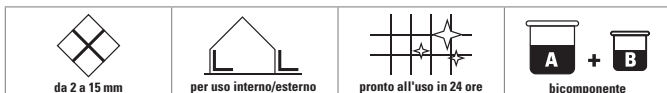
Fugabella® Professional

Stucco organico minerale epossidico ad elevata scorrevolezza per fughe ad alta resistenza chimico-meccanica e impermeabili da 2 a 15 mm, ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni



Utilizzo



Caratteristiche tecniche

Intervallo granulometrico	≈ 0 – 800 µm	
Rapporto d'impasto	parte A : parte B = 7,95 : 0,55	
Durata dell'impasto a +23 °C	≥ 1 h	
Larghezza fuga	da 2 a 15 mm	
Pedonabilità	≈ 24 h	
Messa in servizio	≈ 3 gg (resist. meccanica) / ≈ 4 gg (resist. chimica)	
Rese	vedi tabella rese	
Confezione	parte A 7,95 kg / parte B 0,55 kg	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	

Rese: vedi pag. 61.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Fuga-Wash Eco

Detergente eco-compatibile per l'additivazione dell'acqua di pulizia di Fugalite®, Fugalite® Invisibile, Fugalite® Bio e Fugalite® Bio Parquet, ideale nel GreenBuilding.



Rating 4



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Avvertenze	teme il gelo, evitare insolazione diretta e fonti di calore
Rapporto di diluizione con acqua	in tutti i rapporti
	consigliato 1 tappo dosatore ogni 5 l di acqua nella vaschetta di pulizia
pH	≈ 7
Resa	≈ 100 – 200 m ² /1 l
Confezione	bottiglie 1,5 l
Conservazione	≈ 24 mesi nella confezione originale

Fuga-Soap Eco

Detergente eco-compatibile per la pulizia da residui e alonature di Fugalite®, Fugalite® Invisibile, Fugalite® Bio e Fugalite® Bio Parquet ideale nel GreenBuilding.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Caratteristiche tecniche

Rapporto di diluizione con acqua	in tutti i rapporti	
Viscosità	≈ 211 mPa · s, rotore 2 RPM 50	Metodo Brookfield
pH	≈ 12,5	
Tempo di attesa per pulizia con acqua	≈ 10 – 30 min.	
Resa	≈ 10 – 20 m ² /1 l	
Confezione	bottiglie 1 l	
Conservazione	≈ 24 mesi nella confezione originale	

Fugabella® Eco Silicone

Sigillante organico eco-compatibile silicónico acetico antimuffa ad elevata elasticità per giunti di dilatazione-deformazione, ideale nel GreenBuilding.

Certificazioni

Utilizzo

--	--	--

Caratteristiche tecniche

Natura chimica	siliconica a reticolazione acetica	
Tempo di pellicolazione	≥ 20 min.	
Reticolazione	≈ 2 mm / 24 h	
Durezza Shore A	18	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Allungamento a rottura (%)	250	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	
Resistenza ai raggi UV	Ottima	ISO 4892
Resa	≈ 3 m (giunto mm 10x10) con 1 cartuccia	
Confezione	cartuccia 310 ml	
Conservazione	≈ 18 mesi nella confezione originale	

Colori: vedi pag. 59.



Rating 3



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Fugabella® Eco PU 40

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

Certificazioni

Utilizzo

--	--	--

Caratteristiche tecniche

Natura chimica	poliuretano	
Tempo di pellicolazione	≈ 45 min.	
Tempo di reticolazione	≈ 3 mm / 24 h	
Durezza Shore A	30 – 40	ISO 868
Modulo elastico	≈ 0,35 ÷ 0,45 N/mm ²	ISO 8339
Resistenza a trazione	≥ 0,7 N/mm ²	ISO 8339
Allungamento a rottura	≥ 250%	ISO 8339
Resistenza agli agenti atmosferici	ottima	
Resa	≈ 3 m (giunto mm 10x10) con 1 cartuccia	
Confezione	cartuccia 310 ml	
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale	

Colori: vedi pag. 59.



Rating 1



GreenBuilding Rating® attestato SGS

Cartella colori stucchi e sigillanti

	Fugabella® Color	Silicone Color	Neutro Color
01	●	●	
02	●	●	●
03	●	●	
04	●	●	●
05	●	●	
06	●	●	●
07	●	●	
08	●	●	●
09	●	●	
10	●	●	●
11	●	●	
12	●	●	
13	●	●	
14	●	●	
15	●	●	
16	●	●	
17	●	●	
18	●	●	
19	●	●	
20	●	●	●
21	●	●	●
22	●	●	
23	●	●	
24	●	●	●
25	●	●	●
26	●	●	
27	●	●	
28	●	●	
29	●	●	
30	●	●	
31	●	●	
32	●	●	●
33	●	●	
34	●	●	
35	●	●	
36	●	●	
37	●	●	
38	●	●	
39	●	●	
40	●	●	
41	●	●	
42	●	●	
43	●	●	●
44	●	●	●
45	●	●	
46	●	●	
47	●	●	
48	●	●	
49	●	●	
50	●	●	

	Fugalite® Bio	Fugalite®	Fugabella® Eco Silicone	Fugabella® Eco PU 40
Classic Collection				
01 Bianco	●	●	●	
02 Grigio Luce	●	●	●	
03 Grigio Perla	●	●	●	●
04 Grigio Ferro	●	●	●	●
05 Antracite	●	●	●	●
06 Nero	●	●	●	
07 Jasmin	●	●	●	
08 Bahama Beige	●	●	●	●
09 Caramel		●	●	
10 Terracotta		●	●	
11 Marrone		●	●	
12 Noce	●	●	●	
Design Collection				
51 Silver	●	●	●	
50 Pergamon		●	●	
46 Avorio	●	●	●	
45 Limestone		●	●	
52 Tortora		●	●	
44 Cemento		●	●	
48 Moka		●	●	
Colors Collection				
38 Husky		●	●	
47 Mediterraneo		●	●	
15 Oceano	●	●	●	
41 Eucalipto		●	●	
49 Muschio		●	●	
20 Magnolia		●	●	
27 Sunset		●	●	
21 Rosso		●	●	
23 Giallo		●	●	

Colori riportati come indicazione. Nonostante la cura prestata nello sviluppo di questa cartella colori, non possiamo garantire una perfetta somiglianza tra i colori dei prodotti applicati in loco e quelli dei campioni di carta riportati in questa cartella colori. Data l'eterogeneità dei materiali e le differenti cromie di stampa l'indicazione del colore presente nella tabella è da ritenersi puramente indicativa. Per ulteriori informazioni in merito alla solidità dei colori fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

Stucco Resina-cemento® e sigillanti decorativi

Fugabella® Color

Formato	Spessore	grammi/m ² larghezza fughe						
		1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	8 mm	12 mm
2x2 cm	3 mm	≈ 570	≈ 1140	≈ 1710	≈ 2280	≈ 2850	≈ 4560	≈ 6840
5x5 cm	4 mm	≈ 304	≈ 608	≈ 912	≈ 1216	≈ 1520	≈ 2432	≈ 3648
20x20 cm	8 mm	≈ 152	≈ 304	≈ 456	≈ 608	≈ 760	≈ 1216	≈ 1824
20x20 cm	14 mm	≈ 266	≈ 532	≈ 798	≈ 1064	≈ 1330	≈ 2128	≈ 3192
30x30 cm	10 mm	≈ 126	≈ 253	≈ 380	≈ 506	≈ 633	≈ 1013	≈ 1520
30x30 cm	14 mm	≈ 177	≈ 354	≈ 532	≈ 709	≈ 886	≈ 1418	≈ 2128
40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
50x50 cm	10 mm	≈ 76	≈ 152	≈ 228	≈ 304	≈ 380	≈ 608	≈ 912
30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 285	≈ 380	≈ 475	≈ 760	≈ 1140
60x60 cm	10 mm	≈ 63	≈ 126	≈ 190	≈ 253	≈ 316	≈ 506	≈ 760
13,5x80 cm	10 mm	≈ 164	≈ 328	≈ 493	≈ 657	≈ 822	≈ 1315	≈ 1973
20x80 cm	10 mm	≈ 118	≈ 237	≈ 356	≈ 475	≈ 593	≈ 950	≈ 1425
40x80 cm	10 mm	≈ 71	≈ 142	≈ 213	≈ 285	≈ 356	≈ 570	≈ 855
80x80 cm	10 mm	≈ 47	≈ 95	≈ 142	≈ 190	≈ 237	≈ 380	≈ 570
11x90 cm	10 mm	≈ 193	≈ 387	≈ 581	≈ 775	≈ 969	≈ 1550	≈ 2326
22,5x90 cm	10 mm	≈ 105	≈ 211	≈ 316	≈ 422	≈ 527	≈ 844	≈ 1266
15x90 cm	10 mm	≈ 147	≈ 295	≈ 443	≈ 591	≈ 738	≈ 1182	≈ 1773
30x90 cm	10 mm	≈ 84	≈ 168	≈ 253	≈ 337	≈ 422	≈ 675	≈ 1013
60x90 cm	10 mm	≈ 52	≈ 105	≈ 158	≈ 211	≈ 263	≈ 422	≈ 633
50x100 cm	3 mm	≈ 17	≈ 34	≈ 51	≈ 68	≈ 85	≈ 136	≈ 205
100x100 cm	3 mm	≈ 11	≈ 22	≈ 34	≈ 45	≈ 57	≈ 91	≈ 136
10x120 cm	10 mm	≈ 205	≈ 411	≈ 617	≈ 823	≈ 1029	≈ 1646	≈ 2470
15x120 cm	10 mm	≈ 142	≈ 285	≈ 427	≈ 570	≈ 712	≈ 1140	≈ 1710
20x120 cm	10 mm	≈ 110	≈ 221	≈ 332	≈ 443	≈ 554	≈ 886	≈ 1330
30x120 cm	10 mm	≈ 79	≈ 158	≈ 237	≈ 316	≈ 395	≈ 633	≈ 950
60x120 cm	5 mm	≈ 23	≈ 47	≈ 71	≈ 95	≈ 118	≈ 190	≈ 285
120x120 cm	5 mm	≈ 15	≈ 31	≈ 47	≈ 63	≈ 79	≈ 126	≈ 190
100x300 cm	3 mm	≈ 7	≈ 15	≈ 22	≈ 30	≈ 38	≈ 60	≈ 91

Silicone Color - Neutro Color - Silicone

Profondità	Larghezza				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Metri lineari di giunto realizzabili con una cartuccia da 310 ml. Dove non si indica un dato di resa, questo significa che il rapporto L/P non è rispettato e quindi il giunto non è realizzabile.

Stucchi organici minerali

Fugalite® Bio

	Formato	Spessore	grammi/m ² – larghezza fughe 1 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	≈ 560
	5x5 cm	4 mm	≈ 350
	30x60 cm	4 mm	≈ 40
	50x50 cm	4 mm	≈ 30
	60x60 cm	4 mm	≈ 25
	100x100 cm	4 mm	≈ 15
	20x20 cm	8 mm	≈ 160
Piastrelle	30x30 cm	9 mm	≈ 115
	40x40 cm	10 mm	≈ 95
	30x60 cm	10 mm	≈ 95
	60x60 cm	10 mm	≈ 65
	60x90 cm	10 mm	≈ 55
	100x100 cm	10 mm	≈ 40
	120x120 cm	10 mm	≈ 30
	20x20 cm	14 mm	≈ 270
	30x30 cm	14 mm	≈ 180
	Klinker	30x30 cm	15 mm
12,5x24,5 cm		12 mm	≈ 280

Fugalite®

	Formato	Spessore	grammi/m ² – larghezza fughe 1 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	≈ 530
	5x5 cm	4 mm	≈ 290
	30x60 cm	4 mm	≈ 40
	50x50 cm	4 mm	≈ 30
	60x60 cm	4 mm	≈ 25
	100x100 cm	4 mm	≈ 15
	20x20 cm	8 mm	≈ 150
Piastrelle	30x30 cm	9 mm	≈ 110
	40x40 cm	10 mm	≈ 90
	30x60 cm	10 mm	≈ 90
	60x60 cm	10 mm	≈ 60
	60x90 cm	10 mm	≈ 50
	100x100 cm	10 mm	≈ 35
	120x120 cm	10 mm	≈ 30
	20x20 cm	14 mm	≈ 260
	30x30 cm	14 mm	≈ 170
	Klinker	30x30 cm	15 mm
12,5x24,5 cm		12 mm	≈ 270

Fugabella® Professional

	Formato	Spessore	grammi/m ² – larghezza fughe 1 mm
Mosaico	2x2 cm	3 mm	
	5x5 cm	4 mm	
	30x60 cm	4 mm	≈ 35
	60x60 cm	4 mm	≈ 25
	20x20 cm	8 mm	≈ 145
Piastrelle Marmi	30x30 cm	9 mm	≈ 110
	40x40 cm	10 mm	≈ 90
	30x60 cm	10 mm	≈ 95
	60x60 cm	10 mm	≈ 65
	20x20 cm	14 mm	≈ 255
	30x30 cm	14 mm	≈ 170
	Klinker	30x30 cm	15 mm
12,5x24,5 cm		12 mm	≈ 265

I dati forniti devono essere intesi come indicativi per il consumo dello stucco, mediati in base alla nostra esperienza e tenendo conto degli sfridi di cantiere. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: ruvidità della piastrella, eccesso di prodotto residuo, mancanze di planarità delle superfici, temperature, stagionalità.

Altre indicazioni

Norme, disposizioni e regolamenti nazionali possono influire sulla scelta dei prodotti e sui consumi. Attenersi alle Norme e disposizioni Nazionali. Per cicli e idoneità particolari o diverse da quelle riportate, fare riferimento alle schede tecniche dei singoli prodotti. Non potendo intervenire direttamente sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dell'opera, le indicazioni fornite in questa guida sono riferite esclusivamente alle caratteristiche tecniche dei prodotti forniti e non al lavoro di messa in opera degli stessi. L'utilizzatore è sempre tenuto a verificare sul cantiere l'idoneità dei prodotti all'impiego previsto, rispettando tassativamente le indicazioni riportate sulle documentazioni tecniche e sulle confezioni. Accertarsi che i prodotti non subiscano manomissioni e che siano conservati in modo conforme alle indicazioni riportate sulle confezioni e nelle schede tecniche.

logo FSC

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

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