

Superflex

Elastische minerale organische lijm, voor het leggen met grote bestendigheid en grote hechting en verticale verschuiving nihil, op vervormbare ondergronden, ideaal voor GreenBuilding. Veilig voor de gezondheid van de gebruikers.

Superflex garandeert een grote elasticiteit en thixotropie, en garandeert het leggen ook in diagonaal of van boven naar onder van watergevoelige tegels en natuursteen op absorberende en niet-absorberende ondergronden met grote vervormbaarheid en dilatatie.



GREENBUILDING RATING®

Superflex

- Categorie: Organische mineralen
- Leggen en zetten van keramische tegels en natuursteen



Gehalte aan natuurlijke mineralen 52%



Niet giftig en niet gevaarlijk

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCTVOORDELEN

- Vloeren en wanden, binnen, buiten
- Open tijd en aanpassingstijd \geq 1 uur
- Geschikt voor grès porcellanato, keramische tegels, grote formaten, composiet platen van geringe diktes en natuursteen
- Ideaal voor marmer en natuursteen welke gevoelig zijn voor plekvorming en dimensionele vervorming in geval van contact met vocht
- Makkelijk en licht uitstrijkbaar dankzij de Light Work technologie
- Gehomologeerd voor scheepvaart



ECO OPMERKINGEN

- Samengesteld met regionale mineralen welke zorgen voor beperkt broeikas effect door transport
- Waarborgt een veiliger gebruik op de bouwplaats

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Het leggen/zetten met grote elasticiteit van keramische tegels, gres porcellanato, marmer en natuursteen, op vloer en wand, op vervormbare, absorberende en niet absorberende ondergronden.

Materialen:

- gres porcellanato, platen met geringe dikte, keramische tegels, klinkers, cotto, glasmozaïek en keramische mozaïek, natuursteen, marmer, graniet en composietmaterialen ook onderhevig aan vlekvorming of vervorming door waterabsorptie en thermische uitzetting

Ondergronden:

- minerale dekvloeren Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus en Rekord® Eco Pronto
- dekvloeren vervaardigd met minerale bindmiddelen Massetto Premix en Keracem® Eco
- dekvloeren van cement
- zelfnivellerende egaliseermiddelen op cementbasis van de lijn Keratech®
- prefab of ter plaatse gegoten beton
- cementpleister en bastaardmortel
- vloeren en wanden van polyurethaanhars, geglazuurde tegels, hars- en cementgebonden marmertegels, gres
- hout, metalen, rubber, PVC, linoleum

* 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).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Vloeren en wanden, binnen en buiten, voor civiel, commercieel, industrieel gebruik en voor straatmeubilair, verwarmde vloeren, industriële werkbladen en voor laboratoria, zwembaden, Turkse baden, bassins en fontein met thermaal water, ook in gebieden met vorst. Verlijming op staalplaten gebruikt voor prefab baden, op werkbladen en keukens, balkons, terrassen, platte daken en koepels.

Toepassingsveld EG MED Richtlijn

Legsysteem voor tegels bestaande uit een laag Superflex, minerale organische lijm, met een maximum dikte van 2 mm en aangebracht met behulp van een getande lijmkam (vierkante vorm, met een hoogte van 4 mm). Minimum afmetingen van de tegel: 15x15x0,5 cm; de voeg tussen de tegels die 2 mm breed is, moet gevuld worden met behulp van een laag voegmiddel (Fugalite® Bio) die 4 mm dik is.

Maximum luchtmassa 2000 g/m².

Als afwerkingsmateriaal voor alle oppervlakken binnen en verborgen of onbereikbaar voor het zicht. Het product kan aangebracht worden op eender welke onbrandbare basis met een dikte van gelijk of groter dan 10 mm en een dichtheid van ≥ 656 kg/m³.

Niet gebruiken

In contact met polystyreen: niet leggen op ondergronden met optrekkend vocht of die niet perfect droog zijn.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moeten compact en consistent zijn, vrij van stof, olie en vetten, vrij van optrekkend vocht, zonder broze en inconsistente of niet perfect verankerde delen. De ondergrond moet stabiel zijn, zonder barsten en goed uitgehard zijn zodat hij niet meer krimpt. Eventuele oneffenheden moeten eerst worden vereffend met geschikte egaliseermiddelen.

Vorbereiding

Superflex wordt aangemaakt door Deel A, met behulp van een schroefvormige mengspaan van beneden naar boven en aan een laag toerental (≈ 400 /min.), te mengen met Deel B, waarbij de voorgedoseerde verhouding 6,4 : 1,6 van de verpakking moet gerespecteerd worden. Hermeng deel B en giet het in de emmer waar Deel A in zit, en meng de twee delen op homogene wijze tot een mengsel met een gelijkmatige consistentie en kleur verkregen wordt. Er moet een hoeveelheid product gemengd worden die binnen 1 uur bij +23°C, 50% R.V. kan opgebruikt worden. De verpakkingen van Superflex moeten bewaard worden bij een temperatuur van $\approx +20$ °C, minstens 2-3 dagen vóór het gebruik.

Toepassing

Superflex wordt aangebracht met een getande lijmkam die geschikt is voor het formaat en het type van tegel. Breng met het gladde deel van de lijmkam een dun laagje aan waarbij u goed op de ondergrond drukt voor een optimale hechting aan de ondergrond. Druk elke tegel aan zodat het oppervlak maximaal wordt bevochtigd. Voer in ruimtes met veel verkeer en buiten, waar een zeer elastisch legsysteem noodzakelijk is, een dubbele bestrijking uit om de achterkant van de tegels 100% met lijm te bedekken.

Reinigen

De resten Superflex op de gereedschappen en de beklede oppervlakken moeten verwijderd worden met behulp van water en alcohol wanneer de lijm nog vers is. Na het uitharden kan de lijm alleen nog mechanisch worden verwijderd.

BESTEKTEKST

Het leggen/zetten met hoge bestendigheid van gres porcellanato, marmer, graniet en keramische tegels op vervormbare ondergronden zal gerealiseerd worden met elastische minerale organische 2-component lijm, met nihil verticale verschuiving, conform de norm EN 12004 – klasse R2 T, GreenBuilding Rating® 2, type Superflex van Kerakoll Spa. De ondergrond moet schoon zijn, zonder broze delen, en moet uitgehard zijn. Gebruik een lijmkam van ____ mm voor een gemiddeld rendement van \approx ____ kg/m². Realiseer elastische dilatatievoegen elke ____ m². De tegels moeten worden gelegd met voegen van ____ mm breed.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspect	Deel A witte pasta / Deel B witte pasta	
Soortelijk gewicht	Deel A $\approx 1,46 \text{ kg/dm}^3$ / Deel B $\approx 1,78 \text{ kg/dm}^3$	
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn carbonaat	
Korrelgrootteverdeling	$\approx 0-100 \mu\text{m}$	
Houdbaarheid	≈ 24 maanden in de originele verpakking	
Waarschuwingen	Niet vorstbestendig	
Verpakking	Rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Mengverhouding	Deel A : Deel B = 6,4 : 1,6	
Viscositeit mengsel	$\approx 750000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 7 TPM 5	Brookfield-methode
Soortelijk gewicht mengsel	$\approx 1,5 \text{ kg/dm}^3$	
Gebruiken bij temperaturen	van $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 1 uur	
Open tijd	≥ 1 uur	EN 1346
Aanpassing	≥ 1 uur	
Verticale verschuiving	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Beloopbaarheid na	≈ 24 uur	
Voegen	≈ 12 uur wanden / ≈ 24 uur vloeren	
Ingebruikname	≈ 3 dagen	
Verbruik *	$\approx 2-4 \text{ kg/m}^2$	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en van het gelegde materiaal.

(*) Kan verschillen afhankelijk van de oneffenheden in de ondergrond en het formaat van de tegels.

PRESTATIES

HIGH-TECH

Hechting met schuifsterkte na 7 dagen	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Duurzaamheidstest:		
- Hechting met schuifsterkte na onderdompeling in water	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
- Hechting met schuifsterkte na thermische schokken	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Hechting op beton na 7 dagen	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (breuk beton)	EN 1348
Verticale verschuiving	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Rek bij breukbelasting a 7 dagen	$\approx 30\%$	
Bedrijfstemperatuur	van $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+70 \text{ }^\circ\text{C}$	
Voldoet aan	R2	EN 12004

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ en $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- verpakkingen gebruiken die 2 – 3 dagen zijn opgeslagen voor het gebruik bij $+20 \text{ }^\circ\text{C}$
- respecteer de mengverhouding van 6,4 : 1,6. Weeg voor gedeeltelijke mengsels de 2 delen nauwkeurig af
- de verwerkbaarheids tijden kunnen aanzienlijk verschillen op basis van de weersomstandigheden en de temperatuur van de tegels
- ten minste 12 uur beschermen tegen slagregen
- niet leggen op ondergronden met optrekkend vocht of die niet perfect droog zijn
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot Januari 2020 (ref. GBR Data Report - 01.20) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. Het technische infoblad is opgesteld op basis van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com