

Superflex

Adeziv organic mineral elastic pentru aplicarea de mare rezistență, aderență ridicată și alunecare verticală nulă pe suporturi deformabile, ideal în GreenBuilding. Respectă sănătatea operatorilor.

Superflex prezintă o elasticitate și o tixotropie ridicată, asigurând aplicarea chiar și pe diagonală sau de sus în jos a plăcilor ceramice și a pietrelor naturale sensibile la apă pe suprafețe absorbante și neabsorbante ce prezintă o ridicată deformabilitate și dilatare.



GREENBUILDING RATING®

Superflex

- Categoria: Organice minerale
- Aplicare ceramică și pietre naturale



SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

PLUS PRODUS

- Pardoseli și pereți interioare, exterioare
- Timp deschis și de ajustabilitate ≥ 1 h
- Adecvat pentru gresie porțelanată, ceramică, formate mari, plăci cu grosime redusă și pietre naturale
- Ideal pentru marmură și pietre naturale sensibile la formarea petelor și la deformarea concavă în prezența umidității
- Întindere ușoară și lejeră datorită tehnologiei Light Work
- Omologat pentru uz naval



ECO NOTE

- Formulată cu minerale regionale cu emisii reduse de gaze cu efect de seră pentru transport
- Garantează o folosire mai sigură pe șantier

DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Aplicarea de mare elasticitate a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, marmurei sau pietrelor naturale, pe pardoseală sau perete, pe straturi de suport deformabile, absorbante sau neabsorbante.

Materiale:

- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, teracotă, mozaic de sticlă sau ceramic, pietre naturale, marmură, granit, materiale compozite sensibile la pătrare sau deformare, datorită absorbției de apă sau dilatării termice

Stratul suport:

- șape minerale Keracem® Eco Pronto, Keracem® Eco Prontoplus și Rekord® Eco Pronto
- șape realizate cu lianți minerali Keracem® Eco
- șape pe bază de ciment
- betoane prefabricate sau turnate la fața locului
- tencuieli din ciment și mortar grosier
- pardoseală sau pereți din rășină poliuretanică, plăci emailate, pavele din rășină sau pe bază de ciment, gresie
- lemn, metal, cauciuc, PVC, linoleum

Pardoseli și pereți, interioare și exterioare, pentru uz civil, comercial, industrial și pentru amenajări urbane, pentru pardoseli încălzite, blaturi de lucru industriale și de laborator, piscine, băi turcești, bazine și fântâni cu apă termală, chiar și în zone supuse la îngheț. Lipirea pe table utilizate pentru băile prefabricate, pe blaturi de lucru și bucătării, balcoane, terase, acoperișuri plane și cupole.

* 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).

DOMENII DE APLICARE

Domeniul de aplicare Directiva CE MED

Sistem de aplicare pentru plăci ceramice, format dintr-un strat de Superflex, adeziv organic mineral, cu grosimea maximă de 2 mm și aplicat cu ajutorul unei gletiere dințată (cu formă pătrată, cu înălțimea de 4 mm). Dimensiune minimă a plăcii ceramice: 15x15x0,5 cm; rostul dintre plăci ceramice cu lățimea de 2 mm este umplut cu un strat de chit (Fugalite® Bio) cu grosimea de 4 mm.

Masa maximă 2.000 g/m².

Ca material de finisare pentru toate suprafețele interne și ascunse ori inaccesibile vederii. Produsul poate fi aplicat pe orice fel de suport necombustibil, cu o grosime mai mare sau egală cu 10 mm și o densitate $\geq 656 \text{ kg/m}^3$.

A nu se folosi

În contact cu polistirenul, pe substraturi care nu sunt perfect uscate sau supuse infiltrațiilor de umiditate.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

Straturile de suport trebuie să fie compacte și consistente, curățate de praf, uleiuri și grăsimi, să nu fie supuse infiltrațiilor de umiditate, să nu conțină părți friabile și lipsite de consistență sau care nu sunt perfect ancorate. Stratul de priză trebuie să fie stabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate.

Preparare

Superflex se pregătește amestecând, de jos în sus, cu telul elicoidal cu număr mic de rotații ($\approx 400/\text{min.}$), Partea A cu Partea B, respectând raportul predozat 6,4:1,6 din ambalaj. Reamesteacăți partea B și vărsați-o în găleata care conține Partea A, având grijă să obțineți un amestec omogen al celor două părți, adică o compoziție cu consistență și culoare uniforme. Este necesar să pregătiți o cantitate suficientă de adeziv pentru a o putea utiliza într-o oră la +23 °C 50% U.R. Ambalajele de Superflex trebuie să fie păstrate la o temperatură de $\approx +20 \text{ }^\circ\text{C}$ cu cel puțin 2 – 3 zile înaintea utilizării.

Aplicare

Superflex se aplică cu o gletieră dințată adecvată, în funcție de formatul și tipul plăcii. Întindeți, cu parte netedă a gletierei, un strat subțire, apăsând pe stratul de suport, pentru a obține maxima aderență. Apăsăți fiecare placă pentru a permite umezirea suprafeței acesteia în mod uniform. În locurile supuse unui trafic intens, în exterior, unde este necesar un sistem de aplicare de mare elasticitate, aplicați în două straturi, pentru a obține umezirea completă a dosului plăcilor.

Curățenia

Reziduurile de Superflex de pe unelte și de pe suprafețele acoperite se face cu apă și alcool, înainte de uscarea adezivului. După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

Aplicarea de mare rezistență a gresiei porțelanate, marmurei, granitului și plăcilor ceramice pe suporturi deformabile va fi realizată cu un adeziv organic mineral elastic bicomponent cu alunecare verticală nulă, conform normei EN 12004 – clasa R2 T, GreenBuilding Rating® 2, tip Superflex al Kerakoll Spa. Stratul de suport trebuie să fie curat, fără părți friabile și maturat. Folosiți o gletieră dințată de _____ mm pentru un consum mediu \approx _____ kg/m². Realizați rosturi elastice de fracționare la fiecare _____ m². Plăcile vor fi aplicate cu rosturi cu lățimea de _____ mm.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	Parte A pastă albă / Parte B pastă albă	
Greutate specifică	Parte A $\approx 1,46 \text{ kg/dm}^3$ / Parte B $\approx 1,78 \text{ kg/dm}^3$	
Natura mineralogică inertă	carbonat-cristalină	
Interval granulometric	$\approx 0 - 100 \mu\text{m}$	
Păstrare	≈ 24 luni în ambalajul original	
Avertismente	a se feri de îngheț a se feri de soare sau surse de căldură	
Ambalaj	monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 6,4 : 1,6	
Vâscozitate amestec	$\approx 750000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 7 RPM 5	metoda Brookfield
Greutate specifică amestec	$\approx 1,5 \text{ kg/dm}^3$	
Temperaturi limită de aplicare	de la +10 °C la +30 °C	
Durata amestecului (pot life)	$\geq 1 \text{ h}$	
Timp deschis	$\geq 1 \text{ h}$	EN 1346
Ajustabilitate	$\geq 1 \text{ h}$	
Alunecare verticală	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Disponibil pentru trafic pietonal	$\approx 24 \text{ h}$	
Chituire rosturi	$\approx 12 \text{ h}$ pe perete / $\approx 24 \text{ h}$ pe pardoseală	
Dare în folosință	≈ 3 zile	
Consum *	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	

Date culse la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

(*) Poate să varieze în funcție de planeitatea stratului de suport și de formatul plăcii.

PERFORMANȚĂ

HIGH-TECH

Aderență prin tăiere la 7 zile	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Test de durabilitate:		
- Aderență la forfecare după imersiune în apă	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
- Aderență la tăiere după șoc termic	$\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12003
Aderență pe beton la 7 zile	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (rupere beton)	EN 1348
Alunecare verticală	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Întindere la rupere la 7 zile	$\approx 30\%$	
Temperatura de exploatare	de la $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ la $+70 \text{ }^\circ\text{C}$	
Conformitate	R2	EN 12004

Date culese la o temperatură de $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

AVERTISMENTE

- Prods pentru uz profesional

- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ și $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- folosiți ambalaje depozitate la $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ cu 2 – 3 zile înainte de utilizare
- respectați raportul de amestecare de 6,4:1,6. Pentru amestecuri parțiale cântăriți cu precizie cele 2 părți
- timpii de prelucrare pot să varieze sensibil în funcție de condițiile de mediu și de temperatura plăcilor
- protejați de ploaie torențiale cel puțin 24 h
- nu aplicați pe straturile de suport supuse infiltrațiilor de umiditate sau care nu sunt perfect uscate
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în Martie 2020 (ref. GBR Data Report - 04/20); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.



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