

Fugabella Professional

Chit organic mineral epoxidic cu fluiditate mare pentru rosturi cu rezistență chimică și mecanică ridicată și impermeabile de la 2 la 15 mm.

Fugabella Professional prezintă o reologie cu vâscozitate scăzută, asigurând o rapiditate crescută de întindere și o curățare ușoară a suprafețelor mari, precum pardoselile cu destinație comercială și industrială, fără să lase urme de grăsime.



Rating 3

1. Pardoseli, interioare, exterioare
2. Adecvat pentru gresie porțelanată și plăci ceramice
3. Rezistențe crescute chimico-mecanice
4. Ideal pentru medii industriale
5. Impermeabil

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Chituirea rosturilor între 2 și 15 mm cu rezistență chimică și mecanică ridicată, duritate și impermeabilitate superioare.

Materiale care se chituiesc:

- gresie porțelanată, plăci ceramice, klinker, mozaic ceramic, de toate tipurile și formatele

Pardoseli interioare și exterioare, pentru uz civil, comercial, industrial și pentru amenajări urbane, supuse constant sau ocazional contactului cu substanțe chimice, în medii cu trafic intens, ca și în zone supuse la diferențe mari de temperatură și îngheț.

A nu se folosi pentru rosturi cu lățimea mai mică de 2 mm și mai mare de 15 mm; pentru pardoseli cu suprafață poroasă și care necesită rezistențe chimice mai mari sau diferite de cele indicate în tabelul rezistențelor chimice; pentru umplerea rosturilor elastice de dilatare sau fracționare; pe substraturi uscate imperfect și supuse infiltrațiilor de umiditate.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Înainte de chituire, verificați dacă aplicarea s-a făcut corect și dacă plăcile ceramice au fost perfect ancorate pe suport. Substraturile trebuie să fie perfect uscate. Efectuați chituirea respectând timpul de așteptare indicat pe fișa tehnică a adezivului folosit. În caz de montaj pe pe pardoseli vibrante așteptați cel puțin 7 – 14 zile în funcție de grosimea șapei, condițiile climatice ale mediului, absorbția plăcilor și a șapei. Eventualele infiltrații de apă sau umiditatea reziduală pot să provoace o presiune de vapori ridicată și desprinderea plăcilor, din cauza incapacității de absorbție a apei de către chit sau plăci.

Rosturile trebuie să fie curățate de reziduurile de adeziv, chiar dacă acesta s-a întărit și trebuie să aibă o adâncime uniformă, egală cu grosimea plăcilor, pentru a obține o rezistență chimică maximă.

De asemenea, rosturile trebuie să fie curățate de praf și de părțile friabile, prin aspirarea atentă cu un aspirator electric.

Înainte de a începe operațiile de rostuire, verificați dacă plăcile se pot curăța; acest lucru poate fi dificil în cazul suprafețelor cu porozitate sau microporozitate accentuată. Se recomandă să se efectueze în prealabil o probă într-un loc ascuns sau separat de lucrarea propriu-zisă. În acest caz vă recomandăm să aplicați tratamentul de protecție pe plăci, utilizând produse specifice fără a atinge rosturile.

→ Preparare

Fugabella Professional se pregătește amestecând, de jos în sus, cu amestecătorul elicoidal la turație mică ($\approx 400/\text{min.}$), Partea A cu Partea B, respectând raportul predozat 7,95:0,55 din ambalaje. Vărsați partea B în găleata care conține Partea A, având grijă să

obțineți un amestec omogen al celor două părți, adică o compoziție cu consistență și culoare uniformă. Este necesar să preparați o cantitate de chit care să fie utilizată în termen de 60 min. la +23 °C 50% U.R.

Cutiile de Fugabella Professional trebuie să fie păstrate la temperaturi de $\approx +20$ °C cel puțin 2 – 3 zile înainte de utilizare; temperaturile mai ridicate determină o fluiditate excesivă a amestecului și o rapiditate de întărire, iar temperaturile mai scăzute îngreunează întinderea amestecului și încetinesc priza, până la inhibarea acesteia, la temperaturi sub +10 °C.

→ Aplicare

Fugabella Professional se aplică uniform pe suprafața plăcilor, cu gletieră din cauciuc tare. Efectuați sigilarea rosturilor până la umplerea lor completă, prin mișcări diagonale față de placă. Îndepărtați imediat cu gletiera majoritatea reziduurilor de chit, lăsând numai un strat subțire pe placă.

→ Curățenia

Începeți imediat operațiunea de curățare a plăcilor. Pentru curățarea definitivă a suprafeței, folosiți un burete tare, umezit cu apă curată, cu grosime și dimensiuni mari, pentru a evita descoperirea rosturilor. Acționați în sens rotativ pentru a reemulsiona stratul de chit de pe plăci și finisa suprafața rostului. Polimerii specifici, cu dispersabilitate ridicată garantează îndepărtarea resturilor de chit utilizând o cantitate redusă de apă. Utilizarea unei cantități de apă excesive la curățare ar influența negativ rezistențele chimice finale. Este important să clătiți frecvent buretele și să păstrați în permanență apa curată, folosind tăvițele adecvate, cu grătar și role de curățare și să înlocuiți, dacă este necesar, buretele sau laveta din pâslă dacă sunt impregnate cu chit.

Indicații de utilizare

Terminați curățarea intervenind tot în sens diagonal față de placă, pentru a evita excavarea rosturilor. O uscare ulterioară cu cârpa pe suprafața abia curățată asigură curățarea completă de eventualele pete de rășină rămase. Eventualele pete de chit pot fi îndepărtate înainte de a se întări, cu o soluție de apă și alcool cu concentrație de 10 – 20%.

Curățarea resturilor de chit de pe scule se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

→ Fugabella Professional poate fi utilizat pe perete pentru rosturi între 2 și 5 mm.

→ Pentru chituirea spațiilor mari cu Fugabella Professional, se poate mări viteza de aplicare și de curățare finală folosind aparate electrice corespunzătoare. Pentru curățare, peria dotată cu disc de pâslă, rigidă, se folosește mai ușor și garantează un randament mai mare și un rezultat estetic perfect.

→ Reziduurile de chit întărit, de pe plăcile

neabsorbante, pot fi îndepărtate prin aplicarea unui gel cu solvenți Keragel, respectându-se indicațiile de utilizare.

→ Fugabella Professional dezvoltă un modul elastic inferior față de cel al chiturilor pe bază de ciment care au aditivi din latex elastomeric sau față de Fugabella Eco Flex; ca urmare, rosturile elastice de fracționare și dilatare ale plăcilor se pot realiza în măsură redusă.

Certificări și marcaje



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Rostuirea de mare rezistență chimică și mecanică a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, marmurei și pietrelor naturale, va fi realizată cu un chit organic, mineral, epoxidic, cu fluiditate mare și impermeabile pentru rosturi de la 2 la 15 mm, din clasa GreenBuilding Rating 3, tip Fugabella Professional de la Kerakoll Spa. Rosturile trebuie să fie uscate, curățate de resturile de adeziv și de părțile friabile. Aplicați chitul cu un șpaclu sau o racletă din cauciuc tare; curățenia finală va fi efectuată cu bureți speciali și apă curată. Lățimea rosturilor de ____ mm și dimensiunile plăcii de ____ x ____ cm au un consum mediu de ≈ ____ kg/m². Este necesar să respectați rosturile elastice de dilatare și fracționare existente.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll	
Aspect	parte A pastă colorată / parte B lichid gălbui
Greutate specifică	parte A $\approx 1,78 \text{ kg/dm}^3$ / parte B $\approx 1,00 \text{ kg/dm}^3$ UEA _{tc}
Natura mineralogică inertă	Silicat-cristalină (parte A)
Natura chimică	rășină epoxidică
Interval granulometric	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact
Avertismente	a se feri de îngheț, evitați insolația directă și sursele de căldură
Ambalaj	parte A găleată 7,95 kg / partea B sticlă 0,55 kg
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 7,95 : 0,55
Greutate specifică amestec	$\approx 1,52 \text{ kg/dm}^3$
Vâscozitate	$\approx 250000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 4 metoda Brookfield
Durata amestecului la +23 °C	$\geq 1 \text{ h}$
Temperaturi limită de aplicare	de la +10 °C la +30 °C
Lățime rost	de la 2 la 15 mm
Disponibil pentru trafic pietonal	$\approx 24 \text{ h}$
Rostuire de la aplicarea plăcilor:	
- cu adeziv	vezi datele caracteristice ale adezivului
- cu mortar	$\approx 7-14$ zile
Dare în folosință	≈ 3 zile (rezist.mecanică) / ≈ 4 zile (rezist.chimică)
Consum	vezi tabel consum

Date culese 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.

Tabel randamente						
	Format	Grosime	grame/m ² /lățime rosturi			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Plăci Marmură	30x60 cm	4 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 175	≈ 350
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125	≈ 250
	20x20 cm	8 mm	≈ 145	≈ 290	≈ 725	≈ 1450
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550	≈ 1100
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 170	≈ 475	≈ 950
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325	≈ 650
	20x20 cm	14 mm	≈ 255	≈ 510	≈ 1275	≈ 2550
	30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 850	≈ 1700
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 265	≈ 530	≈ 1325	≈ 2650

Performanță

HIGH-TECH

Modul elastic static	≤ 1050 N/mm ²	ISO 178
Rezistența la flexiune la 28 zile	≥ 30 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la compresiune la 28 zile	≥ 45 N/mm ²	EN 12808-3
Rezistența la abraziune	≤ 200 mm ³	EN 12808-2
Absorbția apei după 240 min	≤ 0,1 g	EN 12808-5
Rezistențe chimice	a se vedea tabelul de rezistențe chimice	
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +110 °C	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

Rezistențe chimice			
Acizi	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Acetic	2,50%	...	...
	5,00%	..	...
	10,00%	.	.
Clorhidric	37,00%	...	...
Citric	10,00%	..	...
Formic	2,50%	...	...
	10,00%	.	.
Fosforic	50,00%	...	...
	75,00%	.	..
Lactic	2,50%	...	...
	5,00%	..	...
	10,00%	.	..
Nitric	25,00%	..	...
	50,00%	.	.
Oleic	100,00%	.	.
Sulfuric	50,00%	...	...
	100,00%	.	.
Tanic	10,00%	...	...
Tartaric	10,00%	...	...
Substanțe Alimentare	Substanțe alimentare principale (contact temporar)		
Oțet		...	
Citrice		...	
Alcool etilic		...	
Bere		...	
Unt		..	
Cafea		...	
Cazeină		...	
Clor		..	
Glucoză		..	
Grăsimi animale		..	
Lapte proaspăt		...	

Legendă
 ... Optimă
 .. Bună
 . scăzută

Date culese: - mediu ambient +23 °C / 50% U.R. - agresiv chimic +23 °C

Rezistențe chimice	
Maț	...
Margarină	..
Ulei de măsline	...
Ulei de soia	..
Pectine	...
Roșii	..
Iaurt	..
Zahăr	...

Combustibili și Uleiuri	Contact permanent	Contact ocazional
Benzină
Motorină
Ulei de catran
Ulei mineral
Petrol
terebentină minerală
Terebentină

Alcali și Săruri	Concentrație	Contact permanent	Contact ocazional
Apă oxigenată	10,00%	...	...
	25,00%	..	...
Amoniac	25,00%	.	.
Clorură de calciu	Sol. Saturată	...	...
Clorură de sodiu	Sol. Saturată	..	...
Hipoclorit de sodiu (Clor activ)	0,63%	...	...
	13,00%	.	.
Sodă caustică	50,00%	...	...
Sulfat de aluminiu	Sol. Saturată	.	..
Hidroxid de potasiu (Potasă caustică)	50,00%	...	...
	5,00%	..	...
Permanganat de potasiu	10,00%	.	..

Legendă

- ... Optimă
- .. Bună
- . scăzută

Date culese: - mediu ambient +23 °C / 50% U.R. - agresiv chimic +23 °C

Rezistențe chimice

Solvenți	Contact permanent	Contact ocazional
acetonă	•	•
Alcool etilic	••	•••
Benzol	•	••
Cloroform	•	•
Clorură de metilen	•	•
Etilenglicol	•••	•••
Percloretilen	•	••
Tetraclorură de carbon	•	••
THF	•	•
Toluen	•	••
Trielină	•	•
Xilol	•	•

Legendă

- Optimă
- Bună
- scăzută

Date culese: - mediu ambient +23 °C / 50% U.R. - agresiv chimic +23 °C

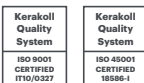
Tabelul culori

Culori Fugabella Professional

04 Gri Fier

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între +10 °C și +30 °C
- folosiți ambalaje depozitate la +20 °C cu 2/3 zile înainte de utilizare
- respectați raportul de amestec de 7,95 : 0,55. Pentru amestecuri parțiale cântăriți cu precizie cele 2 părți
- timpii de prelucrare variază sensibil în funcție de condițiile de mediu și de temperatura plăcilor
- protejați chitul de ploaia torențială și de soarele direct timp cel puțin 12 h de la aplicare
- 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 mai 2023 (ref. GBR Data Report - 05.23); 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.