

Flowtech Pro

Autonivelant rapid de mare rezistență pentru rectificarea suporturilor absorbante înainte de aplicarea ceramicii, parchetului, finisajelor industriale.

Flowtech Pro este formulat pentru a garanta compatibilitatea maximă și aderența cu orice adeziv pe bază de ciment pentru aplicarea plăcilor ceramice și a pietrelor naturale.



Rating 4

1. Grosimi de la 5 la 50 mm
2. Timp lung de autonivelare ideal și pentru suprafețe extinse
3. Aplicare ușoară și cu pompe de amestecare
4. Formulată cu materii prime de înaltă performanță și cu impact ambiental scăzut
5. Adecvat pentru aplicarea plăcilor ceramice, gresiei porțelante, pietrelor naturale și rășini pentru pardoseli industriale din gama Kerakoll Factory

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Domenii de aplicare

→ Destinație de utilizare:

Rectificarea autonivelantă a suporturilor neregulate și care nu sunt plane, cu priză și uscare rapide, contracție compensată. Grosimi de la 5 la 50 mm.

Adezivi compatibili:

- Geluri-adezive, adezivi minerali, adezivi organici monocomponenți și bicomponenți
- Adezivi pe bază de ciment, monocomponenți și bicomponenți reactivi epoxidici sau poliuretani, în dispersie apoasă sau soluție de solvenți
- Adezivi organici monocomponenți și bicomponenți pentru aplicarea parchetului

Acoperiri:

- Gresie porțelanată, plăci ceramice, klinker, teracotă, de toate tipurile și formatele
- Pietre naturale, materiale compozite, marmură
- Parchet

- Rășini pentru pardoseli industriale din gama Kerakoll Factory

Stratul suport:

- Șape minerale realizate cu Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Massetto Premix și Keracem Eco ca liant sau preamestecate
- Șape pe bază de ciment
- Șape pe bază de sulfat de calciu
- betoane prefabricate sau turnate la fața locului

Pardoseli interioare pentru uz civil și comercial.

A nu se utiliza la exterior, pe suporturi cu flexibilitate și dilatare termică ridicată, ude și supuse infiltrațiilor continue de umiditate; pentru aplicări flotante și desolidarizate, în medii cu prezența continuă a apei.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie conform cu normele tehnice în vigoare și cu normele naționale în vigoare. În general, suporturile trebuie să fie curățate de praf, uleiuri și grăsimi, lipsite de infiltrații de umiditate, fără părți friabile, inconsistente sau care nu sunt perfect ancorate precum reziduurile de ciment, var, lac și vopsea, care trebuie îndepărtate în întregime. Stratul de priză trebuie să fie stabil, nedeformabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare.

În special, suporturile trebuie să fie tratate cu un primer adecvat, după cum se prezintă în tabelul următor:

Straturi suport	Primer	Diluare cu apă
Șape pe bază de ciment	Active Prime Fix	Pur sau diluat*
Șape pe bază de sulfat de calciu	Active Prime Fix	Pur
Betoane	Active Prime Fix	Pur sau diluat %*
	Active Prime Grip	Pur

* în funcție de gradul de absorbție a suportului, consultați fișa tehnică a primerului

→ Preparare

Într-un recipient curat, vărsați aproximativ 4,75 – 5,25 l de apă curată și apoi vărsați, prin agitare, un sac de Flowtech Pro. Amestecați cu amestecătorul electric cu număr redus de rotații până când obțineți o pastă omogenă, fără aglomerări și autonivelantă. Cantitățile mai mari de Flowtech Pro pot fi pregătite în amestecătoare adecvate. După prima amestecare, este recomandat să lăsați pasta să se odihnească timp de aproximativ 2 minute și apoi să amestecați din nou pentru puțin timp. Flowtech Pro are o capacitate ridicată de autonivelare; adăugarea unei cantități excesive de apă nu îmbunătățește lucrabilitatea autonivelantului, poate provoca contracție în stadiul plastic al uscării și reduce prestațiile finale, precum duritatea superficială, rezistența la compresiune și aderența la suport.

→ Aplicare

Flowtech Pro se aplică în special cu șpaclul american neted sau cu racleta. Aplicarea cu pompe de amestecare permite realizarea unor rectificări omogene a unor mari spații continue

Indicații de utilizare

În timp foarte scurt. Este bine să apăsați cu șpaclul american pe suport pentru a regla absorbția apei și a obține maxima aderență la suport. După aceea se procedează la reglarea grosimii. Folosirea unei bare nivelante ușoare cu secțiunea cilindrică ajută autonivelantul să purjeze bulele de aer pe care le conține din cauza unei absorbții ridicate a suportului și să obțină o suprafață netedă și perfect plană.
La temperaturi scăzute și umiditate ridicată

este recomandabil să aerisiți camera în timpul aplicării și în primele ore succesive, pentru a evita formarea condensului pe suprafața autonivelantului în stadiul prizei. Protejați împotriva curenților de aer la nivelul pardoselei.

→ Curățenia

Curățirea uneltelor de reziduurile Flowtech Pro se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

- Rosturi: desolidarizați perimetric autonivelantul aplicând banda comprimabilă Tapetex Slim sau Tapetex Slim de-a lungul întregului perimetru al camerei pe pereți și pe eventualele elemente verticale care ies în afară din stratul de suport. În cazul suprafețelor extinse continue acestea trebuie să fie fracționate de îndată ce sunt tranzitabile, astfel încât să se realizeze cadre < 50 m², cu dimensiunea maximă de 8 m fiecare. Toate rosturile prezente în substrat trebuie să fie respectate.
- Șape neconsistente: consolidați șapa cu Keradur Eco. Keradur Eco se distribuie uniform pe suportul de tratat cu bidineaua, trafaletul sau stropitoarea, controlând dacă este absorbit total de substrat. Continuați cu aplicarea primerului Active Prime Fix în ziua următoare. Între straturi: pentru eventuala aplicare a unei rectificări ulterioare, este indispensabil să se aștepte ≈ 5-7 zile, în funcție de grosimea realizată, să se întindă Active Prime Fix și să se aplice stratul succesiv. Grosimea maximă realizabilă în două straturi este de 6 cm.

- Parchet: pentru aplicarea ulterioară a parchetului efectuați gletuiri cu grosimea ≥ 5 mm. Verificați întotdeauna pe șantier umiditatea reziduală cu higrometrul cu carbură înainte de aplicarea parchetului, care trebuie să fie mai mică de 2,5%.
- Pardoseli cu încălzire (hidronice sau electrice): pentru aplicarea Flowtech Easy pe o instalație radiantă, produsul autonivelant trebuie aplicat aderând pe un suport rigid (șapă de ciment sau anhidrit) tratat corespunzător cu primere adecvate. Flowtech Pro nu poate fi aplicat flotant sau desolidarizat. Grosimea minimă deasupra instalației trebuie să fie de 5 mm, cu excepția cazurilor în care stratul superior de acoperire necesită grosimi mai mari. După 7 zile de la aplicarea Flowtech Pro, continuați cu executarea ciclului de primă pornire a instalației în conformitate cu cerințele standardului de referință EN 1264-4.

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).

Date Tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	Amestec gri	
Densitatea aparentă	≈ 1,24 kg/dm ³	
Natura mineralogică inertă	Silicat - carbonată cristalină	
Interval granulometric	0-1500 μm	
Păstrare	≈ 9 luni de la data fabricației în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Apă de amestec	≈ 4,75 – 5,25 l / 1 sac 25 kg	
Greutate specifică amestec	≈ 2,10 kg/dm ³	UNI 7121
Timp de autonivelare	≈ 30 min.	
Timp de sfârșit de priză	≈ 50 – 70 min.	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime realizabilă	de la 5 la 50 mm	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 3 h	
Timp de așteptare pentru pozare:		
- ceramică, gresie, pietre naturale	≈ 12 h	
- parchet	≈ 24 h grosime (10 mm)	
- rășini pentru pardoseli industriale din gama Kerakoll Factory	≈ 24 h grosime (10 mm)	
Consum	≈ 1,75 kg/m ² pe mm grosime	

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.

Performanță**Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14691/11.01.02
--------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Aderență pe beton la 28 zile	≈ 2,0 N/mm ²	EN 13892-8
------------------------------	-------------------------	------------

Rezistența la:

- compresie la 24 h	≥ 14 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------	------------------------	------------

- compresie la 7 zile	≥ 22 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------	------------------------	------------

- compresie la 28 zile	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
------------------------	------------------------	------------

- Flexiune la 28 zile	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------	-----------------------	------------

Stabilitate dimensională	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
--------------------------	------------	------------

Clasificare/Conformitate	CT-C30-F7	EN 13813
--------------------------	-----------	----------

Clasificare CSTB	P4	QB 213 S 200
------------------	----	--------------

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

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- Respectați eventualele norme și reglementări naționale
- Nu utilizați Flowtech Pro pentru a nivela asperități ale stratului de priză mai mari de 50 mm într-un singur strat
- Nu adăugați la amestec alți lianți, aditivi sau pigmenți
- Temperaturile scăzute și umiditatea relativă ridicată prelungesc timpul de uscare și pot satura mediul cu consecințe negative asupra consistenței superficiale a autonivelantului
- Cantitatea excesivă de apă reduce rezistențele mecanice și rapiditatea uscării
- Protejați de soarele direct și de curenții de aer în primele 4 h
- Respectați rosturile elastice prezente pe substrat
- 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 2014. Aceste informații sunt actualizate în aprilie 2024 (ref. GBR Data Report - 04.24); 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.