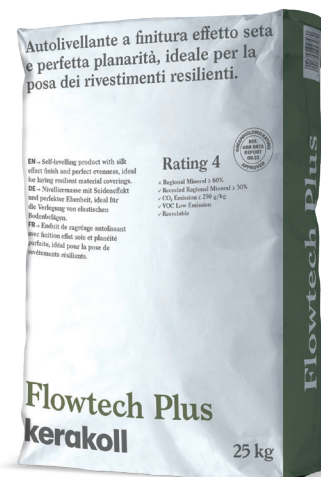


# Flowtech Plus

Produs de autonivelare cu finisaj efect mătase și planeitate perfectă, ideal pentru aplicarea acoperirilor reziliente.

Flowtech Plus îmbină rezistențe mecanice ridicate cu o capacitate extremă de închidere la grosime mică pentru a nivela orice suprafață cu finisaje finale extrem de fine.



## Rating 4

1. Grosimi de la 1 la 10 mm
2. Timp lung de autonivelare ideal și pentru suprafețe extinse
3. Formulată cu materii prime de înaltă performanță și cu impact ambiental scăzut
4. Adecvat pentru aplicarea a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, pietrelor naturale, parchetului, pardoselilor reziliente
5. Finisaj extrem de neted, fără denivelări

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> 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 ultra-rapide, contracție compensată. Grosimi de la 1 la 10 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

### Acoperiri:

- Textile, cauciuc, PVC, LVT, linoleum, mochetă
- Gresie porțelanată, plăci ceramice, klinker, teracotă, de toate tipurile și formatele
- Pietre naturale, materiale compozite, marmură
- Parchet

### Stratul suport:

- Șape minerale realizate cu Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Masetto 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 ceramice

Pardoseli interioare pentru uz civil și comercial.

A nu se utiliza la exterior, pe suporturi cu flexibilitate și dilatare termică ridicate, 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
	Primer A Eco	Pur sau diluat
Șape pe bază de sulfat de calciu	Active Prime Fix	Pur
	Primer A Eco	Diluat
Betoane	Active Prime Fix	Pur sau diluat
	Active Prime Grip	Pur
	Primer A Eco	Pur sau diluat
	Keragrip Eco	Pur sau diluat
Pardoseli ceramice	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur
	Keragrip Eco	Pur

### → Preparare

Într-un recipient curat, vărsați aproximativ 6,25 – 6,5 l de apă curată și apoi vărsați, prin agitare, un sac de Flowtech Plus. Amestecați cu amestecătorul electric cu număr redus de rotații până când obțineți o pastă omogenă, fără aglomerări și autonivelantă. Cantitățile mai mari de Flowtech Plus 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 Plus 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 Plus se aplică în special cu șpaclul american neted sau cu racleta. 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 unui trafalet pentru eliminarea bulelor 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. Eventuala aplicare a unei rectificări succesive trebuie

## Indicații de utilizare

efectuată de îndată ce rectificarea anterioară este tranzitabilă ( $\approx 3$  h la  $+23$  °C 50% U.R.), în urma întinderii promotorului de aderență eco-compatibil Active Prime Fix, respectând instrucțiunile de folosire. După acest termen este necesar să se aștepte  $\approx 5-7$  zile, în funcție de grosimea realizată, să se întindă Active Prime Fix și să se aplice stratul succesiv. 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**  
Curățarea uneltelor de reziduurile de Flowtech Plus se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

## Indicații suplimentare

- **Rosturi:** se recomandă să desolidariți perimetric autonivelantul aplicând banda comprimabilă 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  $< 50$  m<sup>2</sup>, 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.
- **Parchet:** pentru aplicarea ulterioară a parchetului efectuați gletuiri cu grosimea  $\geq 3$  mm.
- **Acoperiri sensibile la umiditate:** în cazul aplicării acoperirilor sensibile la umiditate, verificați pe șantier umiditatea reziduală a Flowtech Plus în conformitate cu normele în vigoare.

## 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).

<b>Date Tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll</b>		
Aspect	Amestec gri	
Densitatea aparentă	≈ 1,16 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura mineralogică inertă	Silicat - carbonată cristalină	
Interval granulometric	0-500 μm	
Păstrare	≈ 6 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Apă de amestec	≈ 6,25 – 6,5 l / 1 sac 25 kg	
Greutate specifică amestec	≈ 2,06 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Timp de autonivelare	≈ 20 min.	
Timp de sfârșit de priză	≈ 40 – 60 min.	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime realizabilă	de la 1 la 10 mm	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 3 h	
<b>Timp de așteptare pentru pozare:</b>		
- ceramică, gresie, pietre naturale	≈ 12 h	
- parchet	≈ 24 h	
- materiale reziliante	≈ 12 h	
Consum	≈ 1,6 kg/m <sup>2</sup> pe mm de 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.

<b>Performanță</b>		
<b>Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile</b>		
Conformitate	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14123/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Aderență pe beton la 28 zile	≈ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-8
<b>Rezistența la:</b>		
- compresie la 24 h	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- compresie la 7 zile	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- compresie la 28 zile	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- Flexiune la 28 zile	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
- solicitări paralele cu planul de aplicare la 28 de zile	> 2 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827
Rezistență la desprindere prin decojire, Peel test	> 3,2 N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 22631
Stabilitate dimensională	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
Clasificare/Conformitate	CT-C30-F7	EN 13813

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 Plus pentru a nivela asperități ale stratului de suport mai mari de 10 mm
- Nu adăugați la amestec alți lianți, aditivi sau pigmenti
- 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
- Înainte de aplicarea parchetului și a materialelor reziliente, verificați umiditatea reziduală cu higrometrul cu carbură de calciu
- Protejați de soarele direct și de curenții de aer în primele 3 h
- Respectați rosturile elastice prezente pe substrat
- În caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- Pentru specii de lemn instabile, straturi suport deosebite și pentru tot ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service + 39.0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2021 (ref. GBR Data Report - 12.21); 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](http://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.