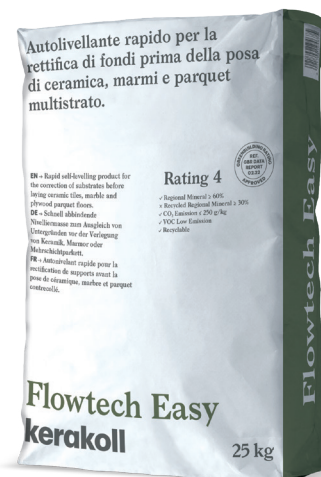


# Flowtech Easy

Autonivelant rapid pentru rectificarea suporturilor înainte de aplicarea ceramicii, marmurei și parchetului multistratificat.

Flowtech Easy este ideal pentru aplicări cu finisaj neted pe straturi de suport absorbante și neabsorbante. Garantează maxima compatibilitate cu orice adeziv pentru aplicarea plăcilor ceramice, pietrelor naturale și parchetului multistratificat.



## Rating 4

1. Grosimi între 3 și 20 mm
2. Timp lung de autonivelare ideal și pentru suprafețe extinse
3. Aplicare ușoară și cu mașini de tencuit
4. Formulată cu materii prime de înaltă performanță și cu impact ambiental scăzut
5. Adecvat pentru aplicarea plăcilor ceramice, gresiei porțelante, pietrelor naturale și parchetului multistratificat

- ✓ 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 rapide, contracție compensată. Grosimi între 3 și 20 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:

- gresie porțelanată, plăci ceramice, klinker, teracotă, de toate tipurile și formatele
- pietre naturale, materiale compozite, marmură
- parchet multistratificat

### 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 ceramice
- Planșee din lemn
- Panouri OSB
- Panouri din fibrogips sau fibrociment

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
Pardoseli ceramice	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur
Suporturi din lemn	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur
Panouri din fibrogips sau fibrociment	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur

## Indicații de utilizare

### → Preparare

Într-un recipient curat, vărsați aproximativ 4,5 – 5 l de apă curată și apoi vărsați, prin agitare, un sac de Flowtech Easy. Amestecați cu amestecătorul electric cu număr redus de rotații până când obțineți o pastă omogenă, fără aglomerări și autonivelantă. Cantitățile mai mari de Flowtech Easy 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 Easy are o capacitate ridicată de autonivelare; adăugarea unei cantități excesive de apă nu îmbunătățește prelucrabilitatea autonivelantului, poate provoca retrageri în stadiul plastic al uscării și reduce prestațiile finale, precum duritatea superficială, rezistența la compresie și aderența la suport.

### → Aplicare

Flowtech Easy se aplică în special cu gletiera americană netedă sau cu racleta. Aplicarea cu pompe pentru tencuieli permite realizarea unor rectificări omogene a unor mari spații continue 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 (pentru grosimi mari) sau a unui trafalet pentru eliminarea bulelor (pentru grosimi mici) ajută autonivelantul să purjeze bulele de aer pe care le conține din cauza unei absorbții ridicate a substratului și să obțină o suprafață netedă și perfect plană. Eventuala aplicare a unei rectificări succesive trebuie 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 Easy 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  $< 50$  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 gletuirii cu grosimea  $\geq 5$  mm. Verificați întotdeauna pe șantier umiditatea reziduală cu higrometrul cu carbură de calciu.

→ 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, panouri uscate, pardoseli ceramice) tratat corespunzător cu primere adecvate. Flowtech Easy 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 Easy, 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	≈ 1,16 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura mineralogică inertă	Silicat - carbonată cristalină	
Interval granulometric	0-1000 μm	
Păstrare	≈ 9 luni de la data fabricației în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Apă de amestec	≈ 4,5 – 5 l / 1 sac 25 kg	
Greutate specifică amestec	≈ 2,10 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Timp de autonivelare	≈ 20 min.	
Timp de sfârșit de priză	≈ 50 – 70 min.	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime realizabilă	de la 3 la 20 mm	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 3 h	
Timp de așteptare pentru pozare:		
- ceramică, gresie, pietre naturale	≈ 12 h	
- parchet multistratificat	≈ 24 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.

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

Conformitate	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14281/11.01.02
--------------	-----------------------	--------------------------

**HIGH-TECH**

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

**Rezistența la:**

- compresie la 24 h	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
---------------------	------------------------	------------

- compresie la 7 zile	≥ 18 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------	------------------------	------------

- compresie la 28 zile	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
------------------------	------------------------	------------

- flexiune la 28 zile	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
-----------------------	-----------------------	------------

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

Clasificare/Conformitate	CT-C25-F6	EN 13813
--------------------------	-----------	----------

Clasificarea CSTB	P3	QB 213 S 196
-------------------	----	--------------

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
- a nu se folosi Flowtech Easy pentru a nivela asperitățile ale stratului de suport mai mari de 20 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
- 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](mailto: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](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.