

Planogel Rheo

Gel-autonivelant cu reologie și vâscozitate variabile. Prelucrare îndelungată și timpi de așteptare pentru pozare reduse.

Formula inovatoare pe bază de materii prime cu impact ambiental redus și de înaltă tehnologie permite aplicatorului să regleze fluiditatea pastei, îmbinând și calibrând capacitatea de control sub glisieră și fluiditatea extremă. Planogel Rheo este ideal pentru aplicări pe orice tip de substrat în aderență și pentru orice acoperire.



Rating 4

1. Grosimi de la 1 la 30 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 a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, pietrelor naturale, parchetului, pardoselilor reziliente, rășinilor
6. Stabilitate dimensională și durabilitate ridicată a prestațiilor

- × Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 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 ultra-rapide, contracție compensată. Grosimi de la 1 la 30 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
- Textile, cauciuc, PVC, LVT, linoleum, mochetă
- pardoseli supraînălțate
- Cementoresina
- Sisteme multistrat groase din linia Kerakoll Factory (medii rezidențiale și comerciale)

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
- Planșee din lemn
- Panouri OSB
- Panouri din fibrogips sau fibrociment
- Suporturi din metal

Pardoseli interioare pentru uz civil, comercial și industrial.

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
	Active Prime Grip	Pur
Șape pe bază de sulfat de calciu	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	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
Suporturi din metal	Active Prime Fix	Pur
	Active Prime Grip	Pur

Indicații de utilizare

→ Preparare

Într-un recipient curat, vărsați aproximativ 4,75 – 5,5 l de apă curată și apoi vărsați, prin agitare, un sac de Planogel Rheo. Amestecați cu amestecătorul electric cu număr redus de rotații până când obțineți o pastă omogenă, fără aglomerări și autonivelantă. Cantitățile mai mari de Planogel Rheo 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. Planogel Rheo are o capacitate ridicată de autonivelare; adăugarea unei cantități excesive de apă nu îmbunătățește lucrabilitatea, poate provoca contracție în stadiul plastic al uscării și reduce prestațiile finale, precum duritatea superficială, rezistența la compresiune și aderența la suport.

→ Aplicare

Planogel Rheo se aplică în special cu șpaclul american neted sau cu racleta. Aplicarea cu pompe de amestecare permite realizarea unor rectificări omogene, cu grosime ridicată 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 (≈ 3 h la $+23$ °C 50% U.R.), în urma întinderii promotorului de aderență eco-compatibil Active Prime Fix, urmând 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 gel-autonivelantului în stadiul prizei. Protejați împotriva curenților de aer la nivelul pardoselei.

→ Curățenia

Curățirea uneltelor de reziduurile Planogel Rheo se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

→ Rosturi: este indispensabil să desolidariți perimetric șapa aplicând banda comprimabilă Tapetex Plus 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 <100 m², cu dimensiunea maximă de 10 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 ≥ 3 mm

→ Rășini industriale pentru pardoseli: consultați fișele tehnice ale sistemului multistrat selectat pentru aplicare.

→ Acoperiri sensibile la umiditate: în cazul aplicării acoperirilor sensibile la umiditate, verificați pe șantier umiditatea reziduală a Planogel Rheo în conformitate cu normele în vigoare.

→ Pardoseli cu încălzire (hidronice sau electrice): pentru aplicarea Planogel Rheo 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. Planogel Rheo nu poate fi aplicat flotant sau desolidarizat. Grosimea minimă deasupra instalației trebuie să fie egală cu 5 mm pentru aplicarea ceramicii sau a pietrei naturale. După 7 zile de la aplicarea Planogel Rheo, 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	≈ 1,22 g/dm ³	
Natura mineralogică inertă	Silicat - carbonată cristalină	
Interval granulometric	0-600 μm	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Apă de amestec	≈ 4,75 – 5,5 l / 1 sac 25 kg	
Greutate specifică amestec	≈ 2 g/dm ³	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 1 la 30 mm	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 3 h	
Timp de așteptare pentru pozare:		
- ceramică, gresie, pietre naturale	≈ 4 h	
- parchet	≈ 12 h	
- materiale reziliente	≈ 12 h	
- rășini	≈ 12 h	
Consum	≈ 1,6 kg/m ² 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 13964/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență pe beton la 28 zile	≈ 3 N/mm ²	EN 13892-8
Aderență pe gresie la 28 zile *	≥ 1,5 N/mm ²	
Aderență pe lemn la 28 zile *	≥ 1,5 N/mm ²	
Aderență pe metal la 28 zile *	≥ 1 N/mm ²	
Rezistența la:		
- compresie la 4 h	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- compresie la 24 h	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- compresie la 7 zile	≥ 25 N/mm ²	EN 13892-2
- compresie la 28 zile	≥ 33 N/mm ²	EN 13892-2
- Flexiune la 28 zile	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
- uzură Böhme la 28 zile	> 22 cm ³ / 50 cm ²	EN 13892-3
- solicitări paralele cu planul de aplicare la 28 de zile	> 2 N/mm ²	UNI 10827
Duritatea superficială la 28 zile	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6
Rezistență la desprindere prin decojire, Peel test	> 2 N/mm ²	EN ISO 22631
Stabilitate dimensională	< 0,1 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.

* Suporturi tratate corespunzător cu un primer adecvat.

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- nu utilizați Planogel Rheo pentru a nivela asperități ale stratului de priză mai mari de 30 mm
- 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 gel-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



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2022 (ref. GBR Data Report - 01.23); 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.