

Keratech® Eco

Autonevelant mineral certificat, eco-compatibil cu priză normală pentru rectificarea de mare rezistență a suporturilor neregulate și neplane, ideal în GreenBuilding. Emisii reduse de CO₂ și emisii foarte scăzute de substanțe organice volatile, reciclabil ca material inert la sfârșitul vieții.

Keratech® Eco prezintă rezistențe ridicate la acțiunea solventă a apei, garantând rectificarea unor suprafețe mari, chiar și pe pardoseli externe sau în contact cu umezeala pentru aplicarea succesivă a pardoselii cu adezivi eco-compatibili.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco

- Categoria: Anorganice Minerale
- Clasa: Autonevelatoare Minerale cu Tehnologie HDE
- Rating: Eco 4

	Continut în minerale naturale 70%		Emisii de CO ₂ /kg 181 g	Emisii foarte scăzute VOC	Reciclabil ca material inert

SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

ECO NOTE

- Formulată cu minerale regionale cu emisii reduse de gaze cu efect de seră pentru transport
- Conține ciment hipoalergenic pentru o mai mare protecție a operatorilor

PLUS PRODUS

- Interioare, exterioare
- Grosimi de la 1 la 10 mm
- Tehnologie HDE cu reologie fluidă prelungită
- Stabilitate dimensională și durabilitate ridicată a prestațiilor
- Rezistențe mecanice ridicate
- Timp lung de autonevelare ideal și pentru suprafețe extinse
- Adecvat pentru aplicarea cu adezivi a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate și pietrelor naturale și pardoselilor reziliante



DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Rectificarea și netezirea autonevelantă a suporturilor neregulate și care nu sunt plane cu priză normală și retragere compensată. Grosimi de la 1 la 10 mm.

Adezivi compatibili:

- adezivi minerali, cu tehnologie SAS, adezivi organici minerali 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
- textile, cauciuc, PVC, linoleum
- rășini protectoare pentru beton
- pardoseli supraînălțate

Straturi de suport:

- șape minerale realizate cu Keracem® Eco ProntoPlus, Rekord® Eco și Keracem® Eco ca liant sau premixate
- șape de ciment
- reziduuri de adezivi de ciment

Pardoseli interioare și exterioare, de uz civil, comercial sau industrial.

A nu se folosi

Pe suporturi cu flexibilitate ridicată, supuse infiltrațiilor continue de umiditate, pe materiale din plastic, reziliante, vopsele, metale, lemn.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

Suporturile trebuie să fie stabile, uscate, fără infiltrații de umiditate, fără crăpături, fără praf, uleiuri, unsoși și părți friabile. Suporturile netede și puțin absorbante trebuie să fie pregătite prin abraziune mecanică sau prin aplicarea promotorului de aderență eco-compatibil Keragrip Eco. Pe suporturile foarte absorbante aplicați Primer A Eco sau Primer AD Eco.

Preparare

Keratech® Eco se prepară într-un recipient curat, în care se varsă $\approx 3/4$ din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Keratech® Eco în recipient, omogenizând amestecul cu un tel elicoidal sau trapezoidal cu număr redus de turații ($\approx 400/\text{min.}$). Adăugați apă până când obțineți un mortar fluid, omogen și fără aglomerări. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Adăugarea apei în exces nu îmbunătățește lucrabilitatea, ci poate provoca retrageri în faza plastică de uscare și reducerea prestațiilor finale.

Aplicare

Keratech® Eco se aplică cu o spatulă americană netedă. Apăsăți materialul pentru a obține aderența maximă pe suport. După aceea se procedează la reglarea grosimii. Folosirea unui trafalet cu cuie pentru eliminarea bulelor de aer ajută autonivelantul să purjeze bulele de aer pe care le conține. Aplicarea cu pompe pentru tencuieli permite realizarea unor rectificări omogene în timp foarte scurt.

Curățenia

Curățarea mașinilor și a uneltelor de resturile de Keratech® Eco se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Șapele din anhidrit trebuie să fie uscate și șlefuite potrivit indicațiilor producătorului și impermeabilizate cu izolatorul de suprafață eco-compatibil pe bază de apă Primer A Eco. Aplicarea unei rectificări succesive trebuie efectuată de îndată ce rectificarea anterioară este tranzitabilă (≈ 12 h la $+23$ °C 50% U.R.), în urma întinderii promotorului de aderență eco-compatibil Keragrip Eco.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

Rectificarea certificată, la interior și exterior, de mare rezistență a suportului în grosime maximă de 10 mm se va realiza cu autonivelantul mineral, eco-compatibil, cu priză normală și tehnologia HDE – High Dispersing Effect, conform normei EN 13813 clasa CT – C35 – F10, din clasa GreenBuilding Rating® Eco 4, tip Keratech® Eco de la Kerakoll Spa, adecvat pentru aplicarea ulterioară de ceramică, reziliente și textile după ≈ 3 zile de la aplicarea la $+23$ °C 50% U.R. Aplicați cu un șpaclu american neted sau cu bara nivelantă pe suportul pregătit în prealabil, curat și stabil din punct de vedere dimensional. Consumul mediu de $\approx 1,6$ kg/m² pe mm de grosime realizat.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	Preamestecat	
Greutate specifică	$\approx 1,14$ kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogică inertă	silicat - carbonată cristalină	
Interval granulometric	$\approx 0 - 650$ μm	UNI 10111
Păstrare	≈ 12 luni în ambalajul original, la loc uscat	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Apă de amestec	≈ 5 l / 1 sac 25 kg	EN 12706
Greutate specifică amestec	$\approx 2,04$ kg/dm ³	UNI 7121
Durata amestecului (pot life)	≥ 30 min.	
Timp de autonivelare	≥ 30 min.	CSTB 2893-370
Temperaturi limită de aplicare	de la $+5$ °C la $+35$ °C	
Grosime realizabilă	de la 1 mm la 10 mm	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 12 h	
Timp de așteptare pentru pozare	≈ 3 zile	
Consum	$\approx 1,6$ kg/m ² pe mm grosime	

Date culese la o temperatură de $+23$ °C, 50% de umiditate relativă și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație și absorbția stratului de suport.

PERFORMANȚĂ

CALITATEA AERULUI INTERN (IAQ) VOC - EMISIE DE SUBSTANȚE ORGANICE VOLATILE

Conformitate	EC 1-R GEV-Emicode	Cert. GEV 2952/11.01.022
HIGH-TECH		
Aderență pe beton la 28 zile	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-8
Rezistența la:		
- compresie la 28 zile	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- flexiune la 28 zile	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- abraziune la 28 zile	$\leq 250 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Rezistență la solicitări paralele plan aplicare la 28 de zile	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	UNI 10827
Duritatea superficială la 28 zile	$\geq 90 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-6
Conformitate	CT - C35 - F10	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 Keratech® Eco pentru a nivela asperități ale stratului de suport mai mari de 10 mm
- nu adăugați la amestec alți lianți sau aditivi
- 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 24 h
- respectați rosturile elastice prezente pe substrat
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite și pentru tot ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Datele privitoare la clasificările Eco și Bio se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2013 (ref. GBR Data Report - 01.14); 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.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com