

Keratech® Eco HP4

Autonivelant mineral certificat, fibro-armat, eco-compatibil, pentru rectificarea cu finisaj neted a suporturilor neregulate, ideal în GreenBuilding.

Grosimi de la 3 la 50 mm. Întărire rapidă. Flexibilizat și stabilizat cu Advanced Flex Fiber™. Tehnologie HDE cu fluiditate prelungită.



GREENBUILDING RATING®

Keratech® Eco HP4

- Categoria: Anorganice minerale
- Pregătire straturi suport



SISTEM DE MĂSURARE ATESTAT DE ORGANISMUL DE CERTIFICARE SGS

PLUS PRODUS

- Interioare și exterioare
- Grosimi de la 3 la 50 mm
- Tehnologie HDE cu fluiditate prelungită
- Stabilitate dimensională și durabilitate ridicată a prestațiilor
- Rezistențe mecanice ridicate
- Timp lung de autonivelare ideal și pentru suprafețe extinse
- Adecvat pentru aplicarea cu adezivi a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, pietrelor naturale și pardoselilor reziliante
- Flexibilizat cu Advanced Flex Fiber™



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

DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Rectificare autonivelantă a suporturilor neregulate și neplane. Grosimi de la 3 la 50 mm. Interioare și exterioare.

Adezivi compatibili:

- geluri adezivi, adezivi minerali, cu tehnologie SAS, adezivi organici minerali monocompenți și bicompenți
- adezivi pe bază de ciment, monocompenți și bicompenți 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, linoleum
- rășini protectoare pentru beton
- pardoseli suprainălțate

Stratul suport:

- șape minerale realizate cu Keracem® Eco Prontoplus, Rekord® Eco Pronto și Keracem® Eco ca lianți sau preamestecate⁽¹⁾⁽²⁾
- șape pe bază de ciment⁽¹⁾⁽²⁾
- betoane prefabricate sau turnate la fața locului

Pardoseli interioare din edificii civile, comerciale și industriale.

A nu se folosi

Pe suporturi cu flexibilitate și dilatare termică ridicate, ude și supuse infiltrațiilor continue de umiditate; în medii cu prezența continuă a apei.

⁽¹⁾ După aplicarea Primer A Eco – ⁽²⁾ După aplicarea Keragrip Eco

* 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).

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

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.

Suporturi cu absorbție scăzută: suporturile netede și puțin absorbante, care se prezintă compacte și bine ancorate, trebuie să fie pregătite prin abraziune mecanică și aplicarea ulterioară de Primer A diluat conform indicațiilor din fișa tehnică, respectând indicațiile de utilizare. Eventualele tratamente de suprafață, precum ceara și decofranții, trebuie să fie eliminate mecanic sau prin utilizarea unor produse chimice specifice.

Suporturi cu absorbție ridicată: pe șape compacte dar foarte absorbante aplicați Primer A Eco diluat pentru a reduce și pentru a regla absorbția.

Preparare

Kerotech® Eco HP4 se prepară într-un recipient curat, în care se varsă circa 3/4 din cantitatea de apă necesară. Introduceți în mod gradual Kerotech® Eco HP4 în recipient, omogenizând amestecul cu un tel elicoidal sau trapezoidal cu număr redus de rotații ($\approx 400/\text{min.}$). Adăugați apoi apă până când obțineți un mortar fluid, omogen și fără aglomerări. Pentru a obține un amestec optim și pentru cantități mai mari de autonivelant este recomandabilă utilizarea unui mixer electric cu lame verticale și rotație lentă. Cantitatea de apă indicată pe ambalaj este cu titlu indicativ. Kerotech® Eco HP4 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

Kerotech® Eco HP4 se aplică în special cu gletiera americană netedă sau cu racleta. Aplicarea cu pompe pentru tencuieli 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 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 chiar la aplicarea unor grosimi mari.

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 Kerotech® Eco HP4 se face cu apă, înainte de întărirea produsului.

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Rosturi: se recomandă să desolidarizați 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 $<50 \text{ m}^2$, cu dimensiunea maximă de 8 m fiecare. Toate rosturile prezente în substrat trebuie să fie respectate.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	preamestecat gri deschis	
Densitatea aparentă	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	
Natura mineralogică inertă	Silicios	
Interval granulometric	$\approx 0 - 1500 \mu\text{m}$	UNI 10111
Păstrare	≈ 6 luni de la data producerii în ambalajul original și intact; a se feri de umiditate	
Ambalaj	Saci 25 kg	
Apă de amestec	$\approx 4,4 - 5,1 \ell / 1 \text{ sac } 25 \text{ kg}$	EN 12706
Greutate specifică amestec	$\approx 2,11 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Durata amestecului (pot life)	$\geq 30 \text{ min.}$	
Timp de autonivelare	$\geq 20 \text{ min.}$	
Temperaturi limită de aplicare	de la $+5^\circ\text{C}$ la $+30^\circ\text{C}$	
Grosime minimă	$\geq 3 \text{ mm}$	
Grosime maximă realizabilă	$\leq 50 \text{ mm}$	
Disponibil pentru trafic pietonal	$\approx 3 \text{ h}$	
Timp de așteptare pentru aplicarea ceramică/parchet	ceramică $\approx 12 \text{ h}$ / parchet $\approx 24 \text{ h}$	
Consum	$\approx 1,8 \text{ kg/m}^2$ pe mm grosime	

Date culese la o temperatură de $+23^\circ\text{C}$, 50% U.R. 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 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 10141/11.01.02
HIGH-TECH		
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +30 °C	
Grosime realizabilă	de la 3 mm la 50 mm	
Aderență pe beton la 28 zile	≥ 1,5 N/mm ²	EN 13892-8
Rezistența la:		
- compresie la 24 h	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
- compresie la 7 zile	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
- compresie la 28 zile	≥ 40 N/mm ²	EN 13892-2
- Flexiune la 28 zile	≥ 10 N/mm ²	EN 13892-2
- abraziune la 28 zile	≤ 302 mm ³	EN 12808-2
- solicitări paralele plan aplicare la 28 de zile	≥ 2,5 N/mm ²	UNI 10827
Conformitate	CT – C35 – F9	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: temperatură, ventilație și absorbția stratului de suport.

AVERTISMENTE

- Produs pentru uz profesional

- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- a nu se folosi Keratech® Eco HP4 pentru a nivela asperități ale stratului de suport mai mari de 50 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 12 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 clasificările Eco și Bio se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2013. Aceste informații sunt actualizate în iunie 2021 (ref. GBR Data Report - 07.21); 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. 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
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