

Isobuild® Eco Block

Eco-vriendelijke minerale 1-Component lijm en uitvlakmiddel. Ideaal voor GreenBuilding. Met beperkte CO₂-emissie, bevat gerecyclede grondstoffen. Recycleerbaar als inerte vulstof na bedrijfsduur.

Isobuild® Eco Block wordt gebruikt voor verlijmen met hoge resistentie en het vervolgens egaliseren van celbetonblokken. Garandeert de continuïteit van de thermische isolatie voor dragende en niet-dragende elementen. Brandwerendheid EI 180 volgens EN 13301-2. Binnen en buiten.



GREENBUILDING RATING®					
	Gehalte natuurlijke mineralen 80%	Gehalte gerecyclede mineralen 77%	Emissie van CO ₂ /kg 145 g		Recyclebaar als inerte vulstof
	HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS				

PRODUCT VOORDELEN
<ul style="list-style-type: none"> • klasse EI 180 • Ideaal voor het verlijmen en het egaliseren • Voorkomt de vorming van thermische bruggen

TOEPASSINGSGEBIEDEN
<p>Gebruiksdoeleinden Bouw door middel van het verlijmen van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dragende muren van celbetonblokken - afscheidingsmuren van thermische blokken - brandmuren <p>Uitvlakken van oppervlakken van:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pleister op cementbasis - thermische pleister - wanden van beton en celbeton <p>Voor binnen en buiten op celbetonblokken en -panelen, thermische bakstenen, beton, pleister op cementbasis.</p> <p>Niet gebruiken Op flexibele ondergronden of ondergronden op gipsbasis; voor de montage van blokken op gipsbasis; in diktes van meer dan 5 mm.</p>

GEBRUIKSAANWIJZING
<p>Vorbereiding van de ondergrond Het legvlak moet compact en schoon zijn, en dus vrij van stof en vet. Eventuele broze delen van de blokken moeten verwijderd worden. In geval van warm weer of met sterk absorberende materialen moet de ondergrond natgemaakt worden voordat Isobuild® Eco Block wordt aangebracht als egaliseermiddel.</p> <p>Vorbereiding Isobuild® Eco Block wordt aangemaakt door 25 kg poeder met ongeveer 8,5 liter schoon water te mengen. Giet het water in een schone emmer, voeg het poeder geleidelijk aan toe, en meng met behulp van een mechanisch roersysteem met een laag toerental tot een romig, homogeen en klontvrij mengsel wordt verkregen.</p> <p>Aanbrengen Breng de lijm rechtstreeks aan op de blokken met behulp van een specifieke tandspaan. Sluit en druk de elementen gelijkmatig aan zodat een goede bevochtiging van de lijm wordt gegarandeerd. Het verlijmen moet ook uitgevoerd worden op de kop van de blokken. Om oppervlakken te egaliseren, na de ondergrond te hebben bevochtigd, moet de eerste laag aangebracht worden door deze compleet glad te maken met behulp van een stalen lijmkam. Breng de tweede laag aan om de gewenste dikte te verkrijgen.</p> <p>Reinigen Isobuild® Eco Block kan van het gereedschap en de oppervlakken verwijderd worden met water voordat het product hard is geworden.</p>

OVERIGE AANWIJZINGEN

Bij de montage moeten de blokken bevochtigd worden in geval van erg hoge temperaturen of indien onder de zon wordt gewerkt. In geval van vervorming, moet de lijm verwijderd en daarna vervangen worden met vers product.
Bij het afwerken van grote oppervlakken moet het wapeningsnet van glasvezel worden voorzien en op oppervlakken onderhevig aan temperatuurschommelingen. Nadat de werkzaamheden zijn uitgevoerd, moet 24 uur beschermd worden tegen regen.

BESTEKTEKST

Voor het verlijmen van celbetonblokken moet een 1-Component minerale eco-vriendelijke Lijm&Egaliseermiddel, GreenBuilding Rating® Eco 4 type Isobuild® Eco Block van Kerakoll Spa gebruikt worden, aangebracht met een daarvoor bestemde tandspaan rechtstreeks op het onderstaande blok.

Voor het egaliseren van oppervlakten van celbetonblokken moet een 1-Component minerale eco-vriendelijke Lijm&Egaliseermiddel, GreenBuilding Rating® Eco 4 type Isobuild® Eco Block van Kerakoll Spa gebruikt worden, die een thermisch gedrag van de oppervlakte garandeert dat soortgelijk hetgene van het onderstaande blok is. Het verwachte verbruik voor het verlijmen is $\approx 2-3 \text{ kg/m}^2$ en voor het egaliseren $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	Voorgemengd wit product	
Soort mortel	mortel voor metselwerk, dunne laag (T)	EN 998-2
Volumegegewicht	$\approx 1,31 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	Kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootteverdeling	$\approx 0-800 \mu\text{m}$	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	$\approx 8,5 \text{ l} / 1$ zak van 25 kg	
Volumegegewicht:		
- verse mortel	$\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- uitgeharde en gedroogde mortel	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH mengsel	≥ 12	
Gebruiken bij temperaturen	van $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Correctietijd op celbeton	≥ 7 min.	
Verbruik:		
- als mortel	$\approx 2-3 \text{ kg/m}^2$	
- als egaliseermiddel	$\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\%$ R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

PRESTATIES

HIGH-TECH		
Brandwerendheid	EI 180	Inst. Giordano 296636/3443 FR - EN13301-2*
Reactie op brand	klasse A1	EN 13501-1
Bestendigheid tegen de verspreiding van waterdamp (μ)	5/20 (geprinte waarde)	EN 1015-19
Capillaire waterabsorptie	$\leq 0,6 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Drukvastheid	categorie M5	EN 998-2
Resistentie schuif-treksterkte	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	EN 1052-3
Inhoud chloriden	$\leq 0,01\%$ Cl	EN 1015-17
Warmtegeleidingsvermogen (λ_{10} , dry)	0,37 W/mK (geprinte waarde)	EN 1745
Duurzaamheid (tegen vorst/dooi)	beoordeling gebaseerd op de bepalingen die gelden op de plaats waar de mortel gebruikt zal worden	EN 998-2
Voldoet aan	type T	EN 998-2

*Gegevens gemeten bij een temperatuur van $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\%$ R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.
* Voor de classificatie van niet-dragende elementen is automatisch aan het criterium R voldaan als aan de criteria E en I voldaan is.*

WAARSCHUWINGEN

- Product voor professioneel gebruik

- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C
- controleer of de blokken niet broos en stoffig zijn
- voeg geen water toe aan het product tijdens de fase van de beginafdichting
- voeg geen kalk, gips of cement toe aan het mengsel
- bevochtig de ondergrond tijdens warme dagen of wanneer onder de zon wordt gewerkt
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2012 (ref. GBR Data Report - 11.12); en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; de eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien de omstandigheden van de werkplaats en van de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.

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