

Isobuild Eco Block

Eco-vriendelijk mineraal 1-component lijm&egaliseermiddel.

Isobuild Eco Block wordt gebruikt voor verlijmen met hoge bestendigheid en vervolgens egaliseren van celbetonblokken. Garandeert de continuïteit van de thermische isolatie voor dragende en niet-dragende elementen. Brandwerendheid EI 180 volgens EN 13501-2. Voor binnen en buiten.



1. Klasse EI 180
2. Ideaal voor verlijmen en egaliseren
3. Voorkomt de vorming van thermische bruggen

Rating 5



- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Bouw door middel van het verlijmen van:

- dragende muren van celbetonblokken
- afscheidingsmuren van thermische blokken
- brandmuren

Uitvlakken van oppervlakken van:

- pleister op cementbasis
- thermische pleister
- wanden van beton en celbeton

Voor binnen en buiten op celbetonblokken en -panelen, beton, pleister op cementbasis.

Niet gebruikt op flexibele ondergronden of ondergronden op gipsbasis; voor de montage van blokken op gipsbasis; in diktes van meer dan 5 mm.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding 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.

→ Voorbereiding

Isobuild Eco Block wordt voorbereid door 25 kg te mengen met schoon water, in de hoeveelheid die op de verpakking is vermeld. 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.

→ Toepassing

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 oppervlakten 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.

→ Reiniging

Isobuild Eco Block kan van het gereedschap en de oppervlakten verwijderd worden met water voordat het product hard is geworden.

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 velvorming, 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.

Certificaties en markeringen



* 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).

Bestektekst

Voor het verlijmen van celbetonblokken moet een 1-Component minerale eco-vriendelijke Lijm&Egaliseermiddel, GreenBuilding Rating 5 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 5 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 $\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ per mm dikte.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Uiterlijk	Voorgemengd wit product	
Soort mortel	mortel voor metselwerk, dunne laag (T)	EN 998-2
Schijnbare volumieke massa	$\approx 1,31 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toeslagstof	kristallijn silicaat-carbonaat	
Korrelgrootte	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	$\approx 7,5 \text{ l} / 1 \text{ zak van } 25 \text{ kg}$	
Volumegewicht:		
- 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	
Max. aanbrengtemperatuur	van $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ tot $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Correctietijd op celbeton	$\geq 7 \text{ min.}$	
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 $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\% \text{ R.V.}$ en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Prestaties**Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen**

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 8454/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

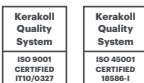
HIGH-TECH

Brandwerendheid	EI 180	N. 296636/3443FR, EN 13501-2*
Brandgedrag	klasse A1	EN 13501-1
Bestendigheids tegen de verspreiding van waterdamp (μ)	5/20 (geprinte waarde)	EN 1015-19
Capillaire waterabsorptie	$\leq 0,7 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Drukvastheid	categorie M5	EN 998-2
Resistentie schuif-treksterkte	0,3 N/mm ² (geprinte waarde)	EN 998-2
Inhoud chloriden	$\leq 0,05\% \text{ Cl}$	EN 1015-17
Warmtegeleidingsvermogen (λ_{10} , dry)	0,37 W/(m K) (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 $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\% \text{ R.V.}$ en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ en $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot mei 2023 (ref. GBR Data Report - 06.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en 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.