Isobuild® Eco Block

Jednokomponentna mineralna eko-kompatibilna masa za lijepljenje i glađenje, idealna za GreenBuilding. Smanjenog ispuštanja CO_2, sadrži reciklirane sirovine. Može se reciklirati kao inertna masa na kraju korištenja.

Isobuild® Eco Block koristi se za polaganje visoke otpornosti i kod naknadnog ravnanja staničnobetonskih blokova. Jamči neprekidnost termičke izolacije nosivih i ne nosivih elemenata. Otrpornost na vatru EI 180 sukladno EN13501-2. Unutra, vani.

CE EN 998-2

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

CONTRIBUTES TO LEED POINTS

GREENBUILDING RATING®

	Regional Mineral ≥ 60 %	Recycled Regional Mineral ≥ 30 %	CO_2 ≤ 250 g/kg	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Recyclable
eco4®	✓	✓	✓		✓
	Sadržaj prirodnih minerala 80%	Sadržaj recikliranih minerala 80%	Ispuštanje CO_2/kg 145 g		Može se reciklirati kao inertni materijal

SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

PREDNOSTI PROIZVODA

- Razred EI 180
- Idalan za polaganje i ravnanje
- Onemogućuje stvaranje termičkih mostova

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene
Gradnja lijepljenjem sljedećeg:
- nosivi zidovi u blokovima od staničnog betona
- tamponski zidovi od toplinskih blokova
- protupožarni zidovi

Glađenje sljedećih površina:
- cementne žbuke
- termo žbuke
- betonski zidovi i zidovi od staničnog betona

Unutarnja i vanjska primjena na blokove i panoe od staničnog betona, vatrostalnu opeku, beton, cementne žbuke.

Ne koristiti
Na fleksibilne podloge ili podloge na bazi gipsa; za montažu blokova na bazi gipsa; kod debljina većih od 5 mm.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga
Površina polaganja treba biti kompaktna i čista, bez prašine i masnoća. Potrebno je ukloniti eventualne komadiće koji se odvajaju od blokova. Kada su topli dani ili s vrlo upijajućim podlogama prikladno je namočiti podlogu prije nanošenja Isobuild® Eco Block kada se koristi kao masa za glađenje.

Priprema
Isobuild® Eco Block priprema se miješajući 25 kg praha s otprilike 7,5 litara čiste vode. Uliti vodu u čistu posudu i dodati postepeno prah, miješajući miješalicom niskih okretaja, dok se ne dobije kremasta, homogena smjesa bez grudica.

Primjena
Nanijeti ljepilo specifičnom nazubljenom lopaticom neposredno na blokove. Približiti i pritisnuti ravnomjerno elemente tako da se osigura dobra obloženost ljepilom. Lijepljenje treba izvršiti također na zaglavlja blokova .
Za površinsko glađenje, nakon močenja podloge nanijeti prvi sloj, izravnavanjem do nule, čeličnom američkom lopaticom. Nanijeti drugi sloj za postizanje željene debljine.

Čišćenje
Isobuild® Eco Block se uklanja s alata i površina vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

* 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).

00094/Isobuild® Eco Block Code: ES09 2016/06-HR/BH

KERAKOLL The GreenBuilding Company

OSTALE ODREDBE

Tijekom montaže navlažiti blokove kada su vrlo topli dani ili ako se radi pod direktnim suncem. Ako se stvori površinski sloj, uklonite ljepilo i zamijenite ga svježim proizvodom. U površinske završne obrade postaviti armaturnu mrežu od staklenih vlakana na velike površine i posebno izložene velikim temperaturnim razlikama. Kad je posao dovršen, zaštititi od kiše tijekom 24 sata.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Lijepljenje blokova od staničnog cementa treba izvršiti primjenom jednokomponentne, mineralne, eko-kompatibilne mase za lijepljenje i glađenje GreenBuilding Rating® Eco 4 poput Isobuild® Eco Block tvrtke Kerakoll Spa naneseni odgovarajućom nazubljenom lopaticom neposredno na donji blok.

Glađenje površine blokova od staničnog cementa bit će izvršeno jednokomponentnom, mineralnom, eko-kompatibilnom masom za lijepljenje i glađenje, GreenBuilding Rating® Eco 4 poput Isobuild® Eco Block tvrtke Kerakoll Spa koji jamči toplinsko ponašanje površine slično onome donjeg bloka. Predviđena potrošnja za lijepljenje bit će ≈ 2-3 kg/m², za glađenje ≈ 1,3 kg/m² po mm debljine.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	gotova smjesa bijele boje	
Vrsta morta	mort za zidanje u tankom sloju (T)	EN 998-2
Prividna volumenska masa	≈ 1,31 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Inertni mineralni sastav	Kristalno karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	≈ 0-800 µm	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Voda za smjesu	≈ 7,5 ℓ / 1 vreća 5 kg	
Prividna volumenska masa		
- svježi mort	≈ 1,65 kg/dm³	EN 1015-6
- stvrdnuti sušeni mort	≈ 1,29 kg/dm³	EN 1015-6
pH smjese	≥ 12	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +35 °C	
Vrijeme prilagođavanja na staničnom betonu	≥ 7 min.	
Potrošnja:		
- kao mort	≈ 2-3 kg/m²	
- kao masa za glađenje	≈ 1,4 kg/m² po mm debljine	

Snimanje podataka pri temperaturi +20 ± 2 °C, 65 ± 5% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

PERFORMANSE

HIGH-TECH		
Otrpornost na vatru	EI 180	N. 296636/3443FR, EN 13501-2*
Reakcija na vatru	razred A1	EN 13501-1
Koeficijent otpornosti na prodiranje vodene pare (µ)	5/20 (tabularna vrijednost)	EN 1015-19
Kapilarno upijanje vode	≤ 0,6 kg (m² · min^{0,5})	EN 1015-18
Otpornost na kompresiju	kategorija M5	EN 998-2
Otpornost na početni rez na staničnom betonu	≥ 0,3 N/mm²	EN 1052-3
Sadržaj klorida	≤ 0,01% Cl	EN 1015-17
Toplinska provodljivost ($\lambda_{10,dry}$)	0,37 W/mK (tabularna vrijednost)	EN 1745
Trajnost (na zamrzavanje - odmrzavanje)	procjena temeljena na odredbama važećih na mjestu gdje je predviđena namjena morta	EN 998-2
Sukladnost	tipa T	EN 998-2

Snimanje podataka pri temperaturi +20 ± 2 °C, 65 ± 5% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.
** Za klasifikaciju nenosivih elemenata kriterij R je automatski zadovoljen kada su zadovoljeni kriteriji E i I.*

OPASKE

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- raditi pri temeraturama između +5 °C i +35 °C
- provjerite da blokovi nisu mrvljivi i prašnjavi
- ne dodavati vodu u proizvod u fazi početka vezivanja
- ne dodavati vapno, gips ili cement u smjesu
- navlažiti podlogu u toplim danima ili ako se radi pod direktnim suncem
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- za sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

00094|Isobuild® Eco Block Code: ES09 2016/06-HR/BIH

Podaci koji se odnose na klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2014. Navedene informacije su ažurirane u svibnju 2016. (ref. GBR Data Report - 06.16); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su uputstva općeg karaktera koja ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

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