

# Isobuild Eco Block

Öko-kompatibilis, egykomponensű ásványi alapú ragasztó és glettelő anyag.

Az Isobuild Eco Block cellás cement panelek nagy ellenállású lerakására és ezt követő kiegyenlítésére használható. Biztosítja a hőszigetelés folytonosságát a hordozó és nem hordozó elemek között. EI 180 tűzállóság az EN 13501-2 szerint. Bel- és kültérben.



1. EI 180 osztály
2. Ideális burkoláshoz és kiegyenlítéshez
3. Megakadályozza a hőhidak kialakulását

## Rating 5



- ✓ Regional Mineral  $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Építés a következők ragasztásával:

- hordozófalak cellás cement panelekből
- kitöltőfalazatok hőszigetelő falazóblokkokból
- tűzszakaszhatár falak

A következő felületek simítása:

- cement vakolatok
- hőszigetelő vakolatok
- beton- és cellás cement falak

Kül- és beltérben cellás cement blokkokra, -panelekre, betonra, cement vakolatokra.

Ne használjuk rugalmas vagy gipsz alapú hordozórétegekre; gipsz alapú panelek szerelésére; 5 mm-nél nagyobb vastagságban.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

A lerakási síknak tömörnek és tisztának, azaz portól és zsíros részekről mentesnek kell lennie. A panelek esetleges málló részeit el kell távolítani. Meleg napokon vagy nagyon nedvszívó anyagok esetén célszerű megnedvesíteni a hordozóréteget az Isobuild Eco Block felhordása előtt, amikor kiegyenlítő anyagként használják.

### → Előkészítés

Az Isobuild Eco Block elkészítéséhez keverjük össze 25 kg port és a csomagoláson feltüntetett mennyiségű keverékhez adott vizet. Öntsük a vizet egy tiszta edénybe, és fokozatosan adjuk hozzá a port, mechanikus keverőgéppel alacsony fordulatszámon keverjük, amíg krémes, egyenletes, csomómentes keveréket nem kapunk.

### → Felhordás

A ragasztót specifikus fogazott glettvassal terítsük szét közvetlenül a paneleken. Az elemeket egyenletesen illesszük és nyomjuk egymáshoz a ragasztó jó átnedvesedését biztosítva. A ragasztást a panelek fejénél is el kell végezni.

Felületi kiegyenlítések végrehajtásához a hordozófelület nedvesítését követően terítsük szét az első réteget, acél glettvassal simítsuk hajszálvékonyra. Terítsük szét a második réteget a kívánt vastagság eléréséhez.

### → Tisztítás

Az Isobuild Eco Block a termék kikeményedése előtt vízzel eltávolítható a szerszámokról és a burkolt felületekről.

## Egyéb útmutatások

A szerelés során nagyon meleg napokon és ha tűző napon dolgozunk nedvesítsük be a paneleket. Ha felületi hártya alakul ki, távolítsuk el a ragasztót, és cseréljük ki friss termékkel.

Kiterjedt és nagy hőingadozásnak kitett felületeken a felületi fedőrétegekbe helyezzünk be egy üvegszálhálót. A munka befejeztével 24 órán át óvni kell az esőtől.

## Tanúsítványok és jelölések



\* 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).

## Összegzés

A cellás cementpanelek ragasztását fogazott glettvassal közvetlenül az alattuk levő rétegen szétterített, a Kerakoll Spa által gyártott, GreenBuilding Rating 5 besorolású Isobuild Eco Block öko-kompatibilis egykomponensű ásványi eredetű ragasztó és simítóanyaggal kell végrehajtani.

A celluláris cementpanelek felületi kiegyenlítését a Kerakoll Spa által gyártott, GreenBuilding Rating 5 besorolású Isobuild Eco Block öko-kompatibilis egykomponensű ásványi eredetű ragasztó és simítóanyaggal kell végrehajtani, amely biztosítja a felületnek az alatta található paneléhez hasonló hőhatását. A névleges kiadósság a ragasztáshoz  $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$ , a simításhoz  $\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$  egy mm vastagsághoz.

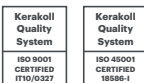
A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	fehér előkevert	
Habarcstípus	Vékony rétegű falazóhabarcstípus (T)	EN 998-2
Látszólagos térfogattömeg	$\approx 1,31 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát - karbonát	
Szemcseméret eltérés	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Tárolás	$\approx$ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk	
Csomagolás	25 kg-os zsákok	
Kevezővíz	$\approx 7,5 \text{ l} / 25 \text{ kg}$	
Látszólagos térfogattömeg:		
- friss habarcstípus	$\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- kikeményedett, megkötött habarcstípus	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
a keverék pH-ja	$\geq 12$	
Alkalmazási hőmérséklet	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$ és $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ között	
Korrektív idő cellás betonon	$\geq 7$ perc	
Anyagszükséglet:		
- habarcsként	$\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$	
- kiegyenlítő anyagként	$\approx 1,4 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	

Teljesítmény		
<b>Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás</b>		
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 8454/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Tűzállóság	EI 180	N. 296636/3443FR, EN 13501-2*
Tűzállóság	A1 osztály	EN 13501-1
Relatív páradiffúziós ellenállási tényező ( $\mu$ )	5/20 (táblázat szerinti érték)	EN 1015-19
Kapilláris vízszívás	$\leq 0,7 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Nyomószilárdság	M5 kategória	EN 998-2
Kezdeti nyírószilárdság cellás betonon	$0,3 \text{ N/mm}^2$ (táblázat szerinti érték)	EN 998-2
Klorid tartalom	$\leq 0,05\% \text{ Cl}$	EN 1015-17
Hővezető képesség ( $\lambda_{10, \text{dry}}$ )	$0,37 \text{ W/(m K)}$ (táblázat szerinti érték)	EN 1745
Tartósság (fagyasztó-olvasztó ciklusok)	a habarcs tervezett felhasználási helyén érvényes rendelkezéseken alapuló értékelés	EN 998-2
Megfelelőség	T típus	EN 998-2

Adatfelvétel  $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$  hőmérsékleten,  $65 \pm 5\%$  relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  és  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$  hőmérséklet között dolgozunk
- ellenőrizzük, hogy a panelek ne legyenek mállóak és porladóak
- a kikeményedés kezdeti szakaszában lévő termékhez ne adjunk hozzá vizet
- ne adjunk a keverékhez meszet, gipszet vagy cementet
- nagyon meleg napokon és ha tűző napon dolgozunk nedvesítsük be a hordozóréteget
- szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a  $+39 \text{ 0536.811.516}$  számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 májusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 06.23); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.