



Isobuild® Eco Blok

Ekokompatybilny, mineralny, jednoskładnikowy Klej&Szpachla, idealny w GreenBuilding. Zredukowana emisja CO₂, po związaniu odpowiedni do recyklingu jako kruszywo.

Isobuild® Eco Blok jest stosowany do wysokowytrzymałego układania, a następnie do szpachlowania bloczków betonu komórkowego. Zapewnia ciągłość izolacji termicznej. Wewnątrz i na zewnątrz.



Zalety Produktu

- Idealny do układania i wygładzania
- Zapobiega powstawaniu mostków cieplnych
- Budowanie za pomocą klejenia:
 - ścian nośnych z betonu komórkowego
 - ścian osłonowych z bloków termicznych
- Wyrównywanie powierzchni:
 - ścian przeciwogniowych
 - tynków cementowych
 - tynków termicznych
 - ścian z betonu i betonu komórkowego



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 50%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	✓		✓		✓
	Zawartość minerałów naturalnych 71,59%		Emisja CO ₂ /kg 202 g		Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo

Isobuild® Eco Blok

- Kategoria: Mineralne Nieorganiczne
- Klasa: Efektywne Energetycznie Mineralne Systemy Izolacyjne
- Rating: Eco 3

Obszar zastosowania

Przeznaczenie

Budowanie za pomocą klejenia:

- ścian nośnych z betonu komórkowego
- ścian osłonowych z bloków termicznych
- ścian przeciwogniowych

Wyrównywanie powierzchni:

- tynków cementowych
- tynków termicznych
- ścian z betonu i betonu komórkowego

Wewnątrz i zewnątrz na bloczki i płyty betonu komórkowego, beton, tynki cementowe.

Nie stosować

Na podłoża odkształcalne lub gipsowe; do montażu bloczków na bazie gipsu; w warstwach większych niż 5 mm.

Technologia użycia

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia układania musi być mocna i czysta tzn. bez pyłu i tłustych plam. Wszelkie części niespójne należy usunąć. Przy szpachlowaniu materiałów chłonnych lub w ciepłe dni zwilżyć podłoże przed naniesieniem Isobuild® Eco Blok.

Sposób użycia

Isobuild® Eco Blok przygotowuje się mieszając 25 kg proszku z ok. 7 litrami czystej wody. Wlać wodę do czystego naczynia zarobowego i dodawać stopniowo proszek mieszając wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym do uzyskania jednorodnej, kremowej i bezgrudkowej mieszanki.

Nanoszenie

Nanosić klej odpowiednią pacą zębatą bezpośrednio na bloczki. Przyłożyć i docisnąć elementy tak aby zapewnić dobre zwilżenie klejem. Kleić także powierzchnie czołowe bloczków.

Aby wykonać szpachlowanie, po zwilżeniu podłoża, nanieść pacą pierwszą warstwę i ściągnąć do zera. Nanieść drugi raz do uzyskania żądanej grubości warstwy.

Czyszczenie

Resztki Isobuild® Eco Blok zmywać z narzędzi i powierzchni wodą przed stwardnieniem.

Wzór informacji technicznej dla projektantów

Murowanie bloczków betonu komórkowego wykonać z użyciem mineralnego, jednoskładnikowego, eko kompatybilnego Kleju&Szpachli o GreenBuilding Rating Eco 3 typu Isobuild® Eco Blok firmy Kerakoll nałożonego odpowiednią pacą zębatą bezpośrednio na poprzednią warstwę bloczków.

Szpachlowanie powierzchni bloczków betonu komórkowego wykonać z użyciem mineralnego, jednoskładnikowego, eko kompatybilnego Kleju&Szpachli o GreenBuilding Rating Eco 3 typu Isobuild® Eco Blok firmy Kerakoll, który gwarantuje właściwości termiczne podobne do bloczków w podłożu. Wydajność przy klejeniu $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$, przy szpachlowaniu $\approx 1,15 \text{ kg/m}^2$ na mm warstwy.

Inne wskazówki

W czasie montażu zwilżać bloczki w ciepłe dni i przy bezpośrednim nasłonecznieniu. W przypadku powstania skórki na powierzchni usunąć klej i nałożyć świeży.

Przy wykańczaniu wtopić siatkę z włókna szklanego w przypadku powierzchni dużych i narażonych na zmiany temperatury. Po zakończeniu prac powierzchnie chronić przed deszczem przez 24 godziny.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	Szara sucha mieszanka	
Typ zaprawy	zaprawa murarska do cienkich spoin (T)	EN 998-2
Przybliżona gęstość nasypowa	≈ 1,427 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Skład mineralogiczny kruszywa	krzemianowa - kryształy węglanowe	
Frakcja uziarnienia	≈ 0 - 500 µm	
CARE	Metoda M1 - Akcja E507	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu	
Opakowanie	Worki 25 kg	
Woda zarobowa	≈ 7 l / 1 worek 25 kg	
Ciężar właściwy mieszanki	≈ 1,495 kg/dm ³	EN 1015-6
Temperatura użycia	od +5 °C do +35 °C	
Czas otwarty	≥ 20 min.	
Czas korygowania	≥ 20 min.	
Oczekiwanie na wbudowanie:		
- instalacji, ościeżnic, wykończeń	≈ 24 h	
Wydajność:		
- jako klej	≈ 2 - 3 kg/m ²	
- jako szpachla	≈ 1,3 kg/m ² na mm grubości	

Dane uzyskane w temperaturze +20 ± 2 °C i przy 65 ± 5% wilgotności względnej powietrza bez wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

Reakcja na ogień	klasa A1	EN 13501-1
Współczynnik przepuszczania pary wodnej (µ)	5/20 (wartość tabelaryczna)	EN 1015-19
Absorpcja kapilarna wody:	≤ 0,6 kg (m ² · min ^{0,5})	EN 1015-18
Wytrzymałość na ściskanie	kategoria M5	EN 998-2
Wytrzymałość na ścinanie na bloczkach betonu komórkowego	≥ 0,3 N/mm ²	EN 1052-3
Zawartość chlorków	≤ 0,1% Cl	EN 1015-17
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ10, dry)	0,37 W/mK (wartość tabelaryczna)	EN 1745
Trwałość (wobec zamrażania-rozmrażania)	ocena na podstawie przepisów uznanych w miejscu zamierzonego zastosowania zaprawy	EN 998-2
Zgodność	typ T	EN 998-2

Dane uzyskane w temperaturze +20 ± 2 °C i przy 65 ± 5% wilgotności względnej powietrza bez wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

Uwagi

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- Stosować w temperaturze między +5 °C a +35 °C
- sprawdzić czy bloczki nie są kruche i zakurzone
- nie dodawać wody w fazie początku wiązania
- nie dodawać wapna, gipsu lub cementu
- zwilżyć podłoże w ciepłe dni i pracując przy bezpośrednim nasłonecznieniu
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Niniejsze informacje zostały uaktualnione w lutym 2011; precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami należy wejść na nasze strony internetowe www.kerakoll.com. Dane dotyczące klasyfikacji Eco odnoszą się do GBR Data Report 02/2010. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.