

Isobuild Eco Blok

Ekokompatybilny, jednoskładnikowy, mineralny Klej&Szpachla.

Isobuild Eco Blok jest stosowany do wysoce wytrzymałego murowania i szpachlowania bloczków betonu komórkowego. Zapewnia ciągłość izolacji termicznej w elementach nośnych i nienośnych. Odporność na ogień EI 180 zgodnie z EN 13501-2. Wewnątrz, zewnątrz.



1. Klasa EI 180
2. Idealny do układania i szpachlowania
3. Zapobiega powstawaniu mostków cieplnych

Rating 3



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

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

Budowanie za pomocą klejenia:

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

Wyrównywanie powierzchni:

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

Do wewnątrz i na zewnątrz na bloczkach i płytach z betonu komórkowego, betonie, tynkach cementowych.

Nie stosować na podłożach elastycznych i gipsowych; do montażu bloczków gipsowych; w grubościach większych niż 5 mm.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoży

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.

→ Przygotowanie

Isobuild Eco Blok przygotowuje się poprzez zmieszanie 25 kg proszku z wodą zarobową w ilości podanej na opakowaniu. 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.

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.

Certyfikacja i znakowanie



Wzór informacji technicznej dla projektantów

Murowanie bloczków betonu komórkowego wykonać z użyciem mineralnego, jednoskładnikowego, eko kompatybilnego Kleju&Szpachli, GreenBuilding Rating 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 3 typu Isobuild Eco Blok firmy Kerakoll, który gwarantuje właściwości termiczne podobne do bloczków w podłożu. Wydajność przewidziana przy klejeniu wynosi $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$, przy szpachlowaniu $\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ na mm warstwy.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	biała sucha mieszanka	
Typ zaprawy	zaprawa murarska do cienkich spoin (T)	EN 998-2
Przybliżona gęstość nasypowa	$\approx 1,31 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Skład mineralogiczny kruszywa	kryształy krzemianowo-węglanowe	
Fracja uziarnienia	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu; chronić przed wilgocią	
Opakowanie	worki 25 kg	
Woda zarobowa	$\approx 7,5 \text{ l} / 1 \text{ worek } 25 \text{ kg}$	
Przybliżona gęstość:		
- świeżej zaprawy	$\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- związanej zaprawy	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH mieszanki	≥ 12	
Temperatura użycia	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Czas korygowania na betonie komórkowym	$\geq 7 \text{ min.}$	
Wydajność:		
- jako zaprawa	$\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$	
- jako szpachla	$\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ na mm grubości	

Dane techniczne

HIGH-TECH

Odporność na ogień	EI 180	N. 296636/3443FR, EN 13501-2*
Reakcja na ogień	klasa A1	EN 13501-1
Współczynnik przepuszczania pary wodnej (μ)	5/20 (wartość tabelaryczna)	EN 1015-19
Absorpcja kapilarna wody	$\leq 0,7 \text{ kg (m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Wytrzymałość na ściskanie	kategoria M5	EN 998-2
Wytrzymałość na ścinanie na blockach betonu komórkowego	$0,3 \text{ N/mm}^2$ (wartość tabelaryczna)	EN 998-2
Zawartość chlorków	$\leq 0,05\% \text{ Cl}$	EN 1015-17
Współczynnik przewodności cieplnej ($\lambda_{10, \text{dry}}$)	$0,37 \text{ W/(m K)}$ (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 $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ i $65 \pm 5\%$ w.w. przy braku 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 od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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



Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2024 (ref. GBR Data Report - 12.24); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzonym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. 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.