

Isobuild® Eco Blok

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

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 EN13501-2. Wewnątrz, zewnątrz.



GREENBUILDING RATING®					
	Zawartość minerałów naturalnych 80%		Emisja CO ₂ /kg 145 g		Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo
SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS					

ZALETY PRODUKTU

- Klasa EI 180
- Idealny do układania i szpachlowania
- Zapobiega powstawaniu mostków cieplnych

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

Budowanie za pomocą klejenia:

- ścian nośnych z betonu komórkowego
- ścian osłonowych z bloczków 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 odesktałalne 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 około 7,5 litra 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.

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

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Murowanie bloczków betonu komórkowego wykonać z użyciem mineralnego, jednoskładnikowego, eko kompatybilnego Kleju&Szpachli, 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 $\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$ a przy szpachlowaniu $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$ na mm warstwy.

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	szara 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	
Frakcja uziarnienia	$\approx 0 - 800 \mu\text{m}$	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu	
Opakowanie	worki 25 kg	
Woda zarobowa	$\approx 7,5 \text{ l} / 1$ worek 25 kg	
Przybliżona gęstość:		
- świeża zaprawa	$\approx 1,65 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
- związanej zaprawy	$\approx 1,29 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
pH mieszanki	≥ 12	
Temperatura użycia	od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$	
Czas korygowania na betonie komórkowym	≥ 7 min.	
Wydajność:		
- jako zaprawa	$\approx 2 - 3 \text{ kg/m}^2$	
- jako szpachla	$\approx 1,4 \text{ kg/m}^2$ na mm grubości	

Dane uzyskane w temperaturze $+20 \pm 2^\circ\text{C}$ i $65 \pm 5\%$ w.w. przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

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	$\leq 0,6 \text{ kg} (\text{m}^2 \cdot \text{min})^{0,5}$	EN 1015-18
Wytrzymałość na ściskanie	kategoria M5	EN 998-2
Wytrzymałość na ścinanie na bloczkach betonu komórkowego	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ (wartość tabelaryczna)	EN 998-2
Zawartość chlorków	$\leq 0,01\%$ Cl	EN 1015-17
Współczynnik przewodności cieplnej (λ_{10} , 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 $+20 \pm 2^\circ\text{C}$ i $65 \pm 5\%$ w.w. przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

* W przypadku klasyfikacji elementów nieleniowych, kryterium R jest automatycznie spełnione, gdy spełnione są kryteria, E i I.

UWAGI

- Produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze od $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
- sprawdzić czy bloczki nie są kruche i zakurzone
- nie dodawać wody w fazie początku wiązania
- nie dodawać wapna, gipsu lub cementu
- zwilżać 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 klasyfikacji Eco i Bio odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w lutym 2018 (ref. GBR Data Report -03.18); 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 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.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl