



Idrobuilt® Eco

Ekokompatybilny, elastyczny dwuskładnikowy system uszczelniający, idealny w GreenBuilding. Odpowiedni do powstrzymywania dodatniego i ujemnego parcia wody, przeznaczony do uszczelniania betonowych konstrukcji monolitycznych i podłóży, również niechłonnych, takich jak stare posadzki.

Idrobuilt® Eco służy do uszczelniania balkonów, tarasów, basenów i kabin prysznicowych przed ułożeniem płytek ceramicznych, również "płytką na płytkę", z pominięciem uciążliwej rozbiórki.

Zalety Produktu

- Wysoka przyczepność do podłóży chłonnych i niechłonnych
- Wysoki poziom zgodności z ekokompatybilnymi klejami mineralnymi linii H40® Eco
- Podwyższona obrabialność
- Podłogi, ściany, wewnątrz i zewnątrz
- Stałe mostkowanie rys, również w niskiej temperaturze



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	✓		✓		
	Zawartość minerałów naturalnych 60%		Emisja CO ₂ /kg 162 g		

Idrobuilt® Eco

- Kategoria: Mineralne Nieorganiczne
- Klasa: Uszczelnienia Mineralne
- Rating: Eco 2

Obszar zastosowania

Przeznaczenie

Uszczelnianie balkonów, tarasów, basenów, kuchni, saun, łazienek, pryszniców przed przyklejeniem wyłożyń ceramicznych, mozaiki szklanej i wyłożyń kamiennych. Odpowiedni do uszczelniania fundamentów, szybów wind, części podziemnych, ścian oporowych, także przy parciu ujemnym wody, fragmentów konstrukcji, prefabrykatów i powierzchni betonowych.

Odpowiedni na:

- jastytry cementowe
- stare, wymiarowo stabilne i spójne z podłożem podłogi ceramiczne
- piaskowce, kamienie naturalne
- elementy betonowe
- tynki i zaprawy cementowe

Po zastosowaniu wodnego gruntu Primer A Eco odpowiedni do podłóży gipsowych, jastytrych anhydrytowych oraz zapraw wyrównawczych i samopoziomujących na bazie gipsu i anhydrytu.

Nie stosować

Nie stosować na podłoża metalowe i drewniane, powłoki bitumiczne, jastytry lekkie oraz jako warstwa ostateczna w basenach i na powierzchniach obciążonych rychem pieszym.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być wysezonowane, stabilne wymiarowo, zwarte, pozbawione części kruchych i oddzielających się, oczyszczone z oleju, tłuszczu i farb. Zweryfikować czy na betonie nie środków antyadhezyjnych. Fragmenty uszkodzone oraz ubytki uzupełnić stosując odpowiednie zaprawy. Ewentualne nierówności należy usunąć poprzez zastosowanie odpowiednich zapraw wyrównujących. Z powierzchni ceramicznych usunąć ślady środków konserwujących, takich jak wosk i smary. Najlepszymi sposobami czyszczenia są piaskowanie, śrutowanie, mycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentów. Podłoża nasiąkliwe przed nałożeniem produktu muszą zostać zwilżone jednak bez gromadzenia się nadmiaru wody na powierzchni.

Przy uszczelnianiu zbiorników i basenów monolitycznych otwory po ściągach należy zamknąć epoksydowym zestawem technicznym Kerabuild® Eco Epobond. Do ewentualnego wyrównywania lub wykonywania sztywnych połączeń w narożach elementów pionowych i poziomych (faset), zastosować techniczną zaprawę Kerabuild® Eco Presto.

Na balkonach i tarasach przewidzieć szczeliny dylatacyjne w podłożu.

Naroża i szczeliny dylatacyjne uszczelnić taśmą Idrobuilt® Giuntoflex wklejoną na Idrobuilt® Eco. Narożniki zewnętrzne, wewnętrzne i przepusty urządzeń sanitarnych uszczelnić specjalnymi kształtkami i mankietami wklejonymi na Idrobuilt® Eco. Szczeliny konstrukcyjne uszczelnić taśmą z PVC Idrobuilt® Giuntoflex 160 wklejoną za pomocą Kerabuild® Eco Epobond lub Idrojoint Eco Gum.

Sposób użycia

Idrobuilt® Eco przygotowuje się przez zmieszanie składników A i B (przygotowane proporcje opakowań 3 : 1). Oba składniki należy mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez ok. 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Lateks wlać do czystego pojemnika i stale mieszając stopniowo dodawać proszek. Po wymieszaniu odczekać 2 minuty, co pozwoli na całkowite zdyspergowanie kopolimerów i przed użyciem ponownie mieszać przez około 20 sekund.

Nanoszenie

Idrobuilt® Eco nakłada się na uprzednio przygotowane podłoże za pomocą pacy gładkiej lub natryskowo. Przy uszczelnianiu po związaniu pierwszej warstwy nanieść drugą krzyżowo w stosunku do poprzedniej, zwracając uwagę na całkowite pokrycie powierzchni i uzyskanie warstwy o grubości całkowitej minimum 2 mm. Układanie płytek może nastąpić najwcześniej 24 godziny po naniesieniu ostatniej warstwy za pomocą klejów z linii H40® Eco. W przypadku niskich temperatur lub wysokiej wilgotności wydłużyć oczekiwanie na układanie płytek.

Czyszczenie

Myć narzędzia wodą przed całkowitym stwardnieniem produktu.

Zastosowania specjalne

Ściany uszczelnione Idrobuilt Eco: przed naniesieniem tynku wymagana jest kryjąca obrzutka.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	Składnik A jasna, sucha mieszanka / Składnik B biały lateks
Opakowanie	Składnik A worek 24 kg / Składnik B kanister 8 kg
Proporcja mieszania	Składnik A : Składnik B = 3:1
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu
Uwagi	Składnik B chronić przed mrozem; chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Czas gotowości do pracy	≥ 1 h
Temperatura użycia	od + 5 °C do + 30 °C
Minimalna grubość pojedynczej warstwy	ok. 1 mm
Minimalna grubość po nałożeniu dwóch warstw	ok. 2 mm
Maksymalna grubość jednej warstwy	ok. 3 mm
Maksymalna grubość całkowita	≤ 6 mm
Czas oczekiwania między nałożeniem 1. i 2. warstwy	≤ 24 h
Oczekiwanie przed układaniem	≥ 24 h
Oddanie do użytku:	
- baseny i zbiorniki	ok. 14 dni
Cieężar właściwy mieszanki	ok. 1,65 kg/dm ³ UNI 7121
Wydajność	ok. 1,6 kg/m ² na mm związanej warstwy

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.

Performance High-Tech

Wytrzymałość na ciśnienie wody	≥ 7 bar (grubość 2 – 6 mm)	DIN 1048
Przyczepność do płytki gresowej po 28 dniach	≥ 1 N/mm ²	EN 14891
Wytrzymałość na ścieranie po 28 dniach	≤ 2 g, tarcza H-22, ciężar 500 g, cykli 200	ASTM D 40601
Odporność na siarczan (penetracja)	0 mm	
Odporność na chlorki (penetracja)	0 mm	UNI 7928
Nieprzepuszczalność wody (1,5 bar) po 7 dniach	0 mm	EN 14891
Wydłużenie do zerwania próbki po 28 dniach	≥ 30%	DIN 53504
Przekrywanie rys po 28 dniach	≥ 1 mm	EN 14891
Twardość powierzchni po 28 dniach	≥ 90 N/mm ²	EN 13892-6

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

Uwagi

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nie dodawać do mieszanki wody, spoiw oraz innych dodatków.
- chronić powierzchnię przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przeciągami, deszczem, mrozem i deptaniem.
- 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 styczniu 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 można 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.

**Kerakoll
Quality
System**

ISO 9001
CERTIFIED

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