

Kerabuild Eco Ultracem

Ekokompatybilna zaprawa wodoszczelna o natychmiastowym wiązaniu i ultrasztybkim twardnieniu, idealna w GreenBuilding. Po związaniu odpowiednia do recyklingu jako kruszywo.

Kerabuild Eco Ultracem jest zaprawą do natychmiastowego blokowania punktowych lub rozproszonych wycieków wody przez fundamenty, szyby wind, parkingi i pomieszczenia poniżej poziomu gruntu, mury oporowe, baseny, kanały nawadniające, przepusty, zbiorniki, kolektory i zbiorniki wody pitnej, tunele i mosty.



GREENBUILDING RATING®

Kerabuild Eco Ultracem

- Kategoria: Mineralne nieorganiczne
- Naprawa i Wzmacnianie Betonu oraz Murów



Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo

SYSTEM POMIARU ATTESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ SGS

ZALETY PRODUKTU

- Natychmiastowe blokowanie przecieków wody przy ciśnieniu negatywnym i osiągnięcie podwyższonej, wczesnej wytrzymałości mechanicznej
- Gwarantowany przy ciągłym kontakcie z wodą pod ciśnieniem
- Doskonale plastyczna konsystencja i łatwe mieszanie ręczne



ECO NOTA

- Odpowiedni do recyklingu jako kruszywo mineralne, pozwala na uniknięcie kosztów utylizacji odpadów i oddziaływania na środowisko

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

Blokowanie:

- punktowych lub rozproszonych wycieków wody przez fundamenty, szyby wind, parkingi i pomieszczenia poniżej poziomu gruntu, mury oporowe, baseny, kanały nawadniające, przepusty, zbiorniki, kolektory i zbiorniki wody pitnej, tunele i mosty wobec ujemnego parcia hydrostatycznego.

Odpowiedni do betonu.

Nie stosować

Na ściany gipsowe, tynki i podłoża odkształcalne.

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być idealnie wysezonowane, dojrzałe, zwarte, wolne od części kruchych lub łatwo usuwalnych i czyste. Najlepszymi sposobami czyszczenia są piaskowanie lub mycie pod ciśnieniem. W przypadku skoncentrowanej infiltracji wody, wykonać otwór kształtu „jaskółczy ogon” odpowiedniej szerokości i na głębokość 6-7 cm. Zablockować bezpośrednio dopływ wody. W przypadku infiltracji rozproszonej przez przepuszczalne podłoże, wykonać siatkę przewodów drenażowych zbiegających się do punktu spływu. Zamocować przewody z rur perforowanych lub kształtek z użyciem Kerabuild Eco Ultracem, kierując wodę do punktu spływu i pozostawić na 15 dni od terminu zakończenia uszczelniania z użyciem ekoekompatybilnej zaprawy mineralnej wykorzystującej zjawisko osmozy, Kerabuild Eco Osmocem.

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Przygotowanie

Kerabuild Eco Ultracem przygotowuje się mieszając szybko z dodatkiem odpowiedniej ilości wody, ręcznie w gumowych rękawicach i w porcjach przewidzianych do użycia, aż do uzyskania zaprawy o plastycznej konsystencji. Wskazany czas mieszania wynosi około 20 sekund. W momencie rozgrzewania się mieszanki, powinna zostać ona niezwłocznie użyta do wykonania prac.

Nanoszenie

Mieszankę o plastycznej konsystencji nakładać w miejsca ubytków i wygładzać powierzchnię kolistymi ruchami dłoni do momentu związania. Mieszać tylko ilości przeznaczone do zużycia w jednym nałożeniu. Używać rękawic gumowych. Stosować w temperaturze ponad +5 °C. Nie dodawać spoiw, kruszyw ani domieszek.

Czyszczenie

Stosować narzędzia i pojemniki z tworzyw sztucznych. Usuwanie stwardniałego Kerabuild Eco Ultracem odbywa się przez odłupywanie wskutek odształacania pojemników i narzędzi.

INNE WSKAZÓWKI

Połączenia kątowe: infiltracja wody w narożach (ściana-podłoga lub ściana-ściana) blokowana jest przez włożenie drenu pomiędzy dwie powierzchnie i wykonanie pokrycia z Kerabuild Eco Ultracem.

Blokowanie wypływu wody: zablokować wypływ wody wprowadzając zaprawę do wnętrza wcześniej przygotowanego otworu odpowiedniej wielkości, pozostawiając wolną przestrzeń, przynajmniej na głębokość 1 cm od powierzchni. Zaspoinować wylot otworu za pomocą zaprawy mineralnej linii GeoLite® lub za pomocą systemu organicznego mineralnego GeoLite® Gel.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Blokadę infiltracji wody wskutek parcia ujemnego w betonie, żelbecie, na powierzchniach z tynkiem cementowym połączonym strukturalnie z podłożem, wykonywać z użyciem ekokompatybilnej zaprawy czopującej o natychmiastowym wiązaniu, GreenBuilding Rating® 1, typu Kerabuild Eco Ultracem firmy Kerakoll, nakładanej w warstwie minimalnej 40 mm i wydajności $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$.

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Wygląd	proszek	
Przybliżona gęstość nasypowa	$\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Skład mineralogiczny kruszywa	kryształy krzemianowo-węglanowe	
Frakcja uziarnienia	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$	UNI 10111
Przechowywanie	≈ 6 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu; chronić przed wilgocią	
Opakowanie	worki 5 kg	
Woda zarobowa	$\approx 1,5 \text{ l} / 1 \text{ worek } 5 \text{ kg}$	
Cieężar właściwy mieszanki	$\approx 2,06 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
pH mieszanki	≥ 12	
Obrabialność	$\approx 40 \text{ s}$	
Czas końca wiązania	$\approx 60 \text{ s}$	EN 196/3
Temperatura użycia	od +5 °C do +30 °C	
Minimalna grubość warstwy blokującej	$\geq 4 \text{ cm}$	
Wydajność	$\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$	

Dane uzyskane w temperaturze +21 °C i 60% w.w. przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

DANE TECHNICZNE

HIGH-TECH

Wytrzymałość na ciśnienie wody	> 7 bar (warstwa 4 cm)	DIN 1048
Przyczepność	> 1,6 MPa	EN 1542
Wytrzymałość na ściskanie		
- po 10 min	> 10 MPa	EN 12190
- po 24 h	> 20 MPa	EN 12190
- po 28 dniach	> 25 MPa	EN 12190

UWAGI

- Produkt do użytku profesjonalnego

- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze od +5 °C do +30 °C
- używać rękawic ochronnych przy operowaniu produktem
- sprawdzić czy podłoże nie jest zmrożone
- chronić powierzchnie przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wiatrem
- nie dodawać do mieszanki spoiw ani dodatków
- nie układać na powierzchniach gipsowych, drewnianych i metalowych
- nie nanosić na powierzchnie brudne i słabe
- 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 Ratingu odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w lipcu 2022 (ref. GBR Data Report - 08.22); 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 S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com