

Kerabuild® Eco Ultracem

Ekokompatibilní impregnační malta s okamžitou zpracovatelností a velmi rychlým tuhnutím, ideální pro GreenBuilding. Po ztuhnutí vhodná k recyklaci jako kamenivo.

Kerabuild® Eco Ultracem je určen pro okamžité blokování bodové a rozptýlené infiltrace vody do základů a opěrných zdí ve výtahových šachtách, parkovištích a podzemních místnostech, bazénech, závlahových kanálech, propustech, nádržích, sběrném potrubí, nádržích pitné vody, tunelech a mostech.



GREENBUILDING RATING®

Kerabuild® Eco Ultracem

- Kategorie: Minerální Anorganické
- Třída: Zajišťovací a Těsnící Prostředky na Opravu Betonu
- Rating: Eco 1

					 Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Okamžité blokování protékání vody při záporném tlaku a dosažení zvýšené, rychlé mechanické pevnosti
- Garantovaný permanentní kontakt s vodou pod tlakem
- Perfektně plastická konzistence a snadné ruční míchání



ECO POZNÁMKA

- Vhodné k recyklaci jako kamenivo, umožňuje předejít nákladům na likvidaci odpadů a dopadům na životní prostředí

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Zastavení:

- drobných či větších průsaků vody v základech, výtahových šachtách, parkovištích či podzemních prostorách, opěrných zdech, bazénech, závlahovacích kanálech, kanálech všeobecně, nádržích, kolektorech či nádržích na pitnou vodu, tunelech a mostech se záporným hydrostatickým tlakem

Vhodná na beton.

Nepoužívejte

Na sádrové stěny či na pružné omítky a podklady.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být perfektně vyzrálý, bez hygrometrického smršťování, konzistentní, bez volných či snadno odstranitelných částic, tedy dokonale čistý. Mezi vhodné metody čištění patří pískování či tlakové mytí. V případě koncentrované infiltrace vody provést otvor ve tvaru vlašťovího ocasu do hloubky min. 6/7 cm o vhodné šířce. Zastavit přímo průnik vody. V případě rozšířené infiltrace a průsaku vody podkladem je nutné zhotovit drenážní síť z kanálků vedoucích do jednoho odtoku. Utěsnit potrubí tvořenými trubkami či půltrubkami pomocí přípravku Kerabuild® Eco Ultracem a přivést tak vodu do odtoku, který se ponechá funkční ještě 15 dní po dokončení hydroizolačních prací prováděných ekokompatibilním minerálním nátěrem s osmotickým efektem Kerabuild® Eco Osmocem.

Způsob použití

Kerabuild® Eco Ultracem se připravuje smícháním 5 kg prášku se zhruba 1,5 litrem čisté vody. Rychle smíchat rukou v gumové rukavici množství odpovídající předpokládanému

NÁVOD K POUŽITÍ

použití a míchat až do získání hmoty mající plastickou konzistencí. Orientační doba pro míchání je cca 20 sekund. Když se hmota začne zahřívát, je nutno ji ihned zpracovat.

Nanášení

Hmota mající plastickou konzistenci se nanáší vtlačení do dutiny a následně se na povrch uhladí krouživými pohyby ruky až do kompletního vytvrdnutí. Namíchat pouze množství potřebné pro jednotlivou aplikaci. Používat gumové ochranné rukavice. Používat při teplotách nad +5°C. Nepřidávat pojiva, inertní látky ani aditiva.

Čištění

Používat plastové nádoby a špachtle. Čištění zbytků vytvrzeného přípravku Kerabuild® Eco Ultracem se provádí odloupením díky pružné deformaci nádob a nástrojů.

DALŠÍ POKYNY

Rohové spoje: prosakování vody v rozích (stěna-podlaha nebo stěna–stěna) se zastaví vložením drénu mezi oba povrchy a vytvořením vhodného fabionu přípravkem Kerabuild® Eco Ultracem v celé délce spoje.

Zastavení průsaků vody: zastavit průsak vody uvnitř otvoru připraveného ve spodní výplni ve vzdálenosti alespoň 1 cm od kraje zdi. Zatmelit čelní stranu otvoru pomocí minerální malty Kerabuild® Eco, nebo minerálního organického systému Kerabuild® Eco Epobond.

POLOŽKA V SEZNAMU

Zastavení pronikání vody v protitlaku u betonových či železobetonových prvků se provádí ekologickou hydroizolační maltou s okamžitým přilnutím a ultrarychlým vytvrdnutím, GreenBuilding Rating® Eco 1, typu Kerabuild® Eco Ultracem od firmy Kerakoll Spa, s minimální tloušťkou 40 mm a vydatností $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	předmíchaný	
Specifická hmotnost	$\approx 1,04 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Mineralogické složení kameniva	křemičitanové - uhličitanové - krystalické	
Zrnitost	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$	UNI 10111
Skladování	≈ 6 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 5 kg	
Záměsová voda	$\approx 1,5 \text{ l} / 1$ pytel 5 kg	
Specifická hmotnost směsi	$\approx 2,06 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
pH směsi	≥ 12	
Zpracovatelnost	$\approx 40 \text{ s}$	
Konec tuhnutí	$\approx 60 \text{ s}$	EN 196/3
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Minimální tloušťka výplně	$\geq 4 \text{ cm}$	
Vydatnost	$\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$	

Měření hodnot při teplotě +21 °C, relativní vlhkosti 60 % a bez větrání. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

TECHNICKÉ ÚDAJE

HIGH-TECH

Odolnost proti tlaku vody	> 7 bar (tloušťka 4 cm)	DIN 1048
Vazba přílnavosti	> 1,6 MPa	EN 1542
Pevnost v tlaku		
- po 10 min.	> 10 MPa	EN 12190
- po 24 h	> 20 MPa	EN 12190
- po 28 dnech	> 25 MPa	EN 12190

UPOZORNĚNÍ

- Výrobek určený k profesionálnímu použití

- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +30 °C
- při manipulaci s výrobkem je nutno používat ochranné rukavice
- zkontrolujte, zda podklad není zmrzlý
- chránit povrchy před přímým sluncem a před větrem
- nepřidávat jiná pojiva či aditiva do směsi
- neprovádět pokládku na sádro, kov či dřevo
- neaplikovat na špinavé či nesoudržné povrchy
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v září 2013 (odk. GBR Data Report - 10.13); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, tyto údaje musí být považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.

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