

# 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, zavlažovacích 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 konzistencí se nanáší vtlačáním 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.

## SPECIFIKACE POLOŽKY

*Zastavení pronikání vody v protitlaku u betonových či železobetonových prvků se provádí ekokompatibilní 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	$\approx 6$ 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	$\geq 12$	
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 přilnavosti	> 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