

# Kerarep Eco

**Ekokompatibilní velmi rychlý spojovací prostředek pro opravu trhlin a puklin v minerálních stěrkách a betonu, ideální pro GreenBuilding. Neškodný pro životní prostředí.**

Kerarep Eco se vyznačuje vysokou přilnavostí a tekutostí, které zajišťují monolitickou kontinuitu a úplné vyplnění trhlin a puklin s milimetrovým průřezem, vzniklých před pokládkou obkladů.



GREENBUILDING RATING®					
<small>SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS</small>					

VÝHODY VÝROBKU
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachovává vysokou tekutost, rovněž na suchých a nasákových podkladech</li> <li>Vhodný k lepení kovu a jako pojivo v maltách pro drobné opravy</li> </ul>

ROZSAH POUŽITÍ
<p><b>Účel použití</b>                      Hyperrychlé spojení:                      - poškozených cementových stěrek                      - trhlin v betonu</p> <p>Upevňování:                      - lišt, profilů a přípojek</p> <p>Zhotovování:                      - malt se zvýšenou odolností a lepivostí pro malé opravy hran či rohů, záplatování stěrek a betonu (smíchaný se suchým pískem)</p> <p>Ve vnitřních a vnějších prostorech na cementové stěrky, betonové konstrukce, železobeton či kov.</p> <p><b>Nepoužívejte</b>                      Pro lepení odlupujících se obkladů fasád bez přerušení jejich kontinuity.</p>

NÁVOD K POUŽITÍ
<p><b>Příprava podkladu</b>                      Rozšířit praskliny a pukliny po celé tloušťce pomocí brusky nebo jiných vhodných nástrojů, odstranit drolivé, odloupnuté či odlupující se částice a vyfoukat povrch stlačeným vzduchem pro odstranění veškerého prachu. Případné kovové části či prvky musí být zbaveny rzi a mastnoty. Při zhotovování malých záplat musí být podklad konzistentní, bez odbedňovacích přípravků, volných či snadno odstranitelných částic, čistý, suchý, zdrsněný, pokud možno opískovaný. Aplikovat Kerarep Eco na suché podklady.</p> <p><b>Příprava</b>                      Kerarep Eco se připravuje rychlým smícháním, a to ručně nebo pomocí míchače s nízkým počtem otáček, složky A se složkou B (připravený poměr 1000 : 30 v balení) až do získání tekuté hmoty jednolitě barvy. Smíchané množství hmoty, teplota prostředí, spojovacího tmelu a podkladu mohou značně ovlivnit dobu zpracovatelnosti: vysokým teplotám a velkému množství odpovídají krátké časy zpracovatelnosti; nízkým teplotám a malému smíchanému množství odpovídají delší časy zpracování. Nízké teploty mohou také způsobit menší tekutost pryskyřice. V případě přípravy malt je nutno po smíchání složky A se složkou B přípravku Kerarep Eco přidat suchý písek v poměru ≈ 1 : 1 daného objemu a důkladně promíchat až do získání homogenní hmoty.</p> <p><b>Nanášení</b>                      Kerarep Eco je tekutý s nízkou viskozitou a nanáší se najednou přímo na beton či na železo, používá se pro zalití prasklin, puklin a otvorů. Penetraci pomůžeme přitlačením kovovou stěrkou a případně přidáním pryskyřice až do úplného vyplnění. Pokud by se předpokládalo následné vyhlazení povrchu či lepení, je nutno vždy opískovat případné povrchové zbytky přípravku Kerarep Eco před jeho vytvrdnutím. Nadměrné množství písku je nutno odstranit před dalším zpracováním.</p> <p><b>Čištění</b>                      Čištění nástrojů a případných skvrn od lepidla se provádí pomocí alkoholu / rozpouštědla, dokud je výrobek čerstvý. Po vytvrdnutí lze odstranit přípravek Kerarep Eco pouze mechanickými prostředky.</p>

## DALŠÍ POKYNY

Kerarep Eco lze použít pouze na suché podklady.

## SPECIFIKACE POLOŽKY

Spojení pomocí vyplnění puklin a prasklin v cementových či minerálních stěrkách a v betonu se provádí ekologickým ultrarychlým spojovacím tmelem, GreenBuilding Rating® Eco 1, typu Kerarep Eco od firmy Kerakoll. Rozšířit pukliny pomocí vhodných nástrojů. Podklady k vyztužení či k monolitické opravě je nutno připravit odstraněním nesoudržných částí a prachu pomocí ofoukání stlačeným vzduchem.

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	složka A čirá tekutina / složka B červená tekutina / složka C kovové svorky	
Hustota	složka A ≈ 1,6 kg/dm <sup>3</sup> / složka B ≈ 1,1 kg/dm <sup>3</sup>	
Skladování	≈ 18 měsíců v originálním balení a při teplotách od +5°C do +30°C	
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla	
Balení	složka A plechovka 1 kg / složka B tubička 0,03 kg / složka C 10 kovových svorek	
Složení směsi	složka A : složka B = 1000 : 30	
Viskozita složky A	4200 mPa · s, rotor 4 RPM 50	Brookfieldova metoda
Specifická hmotnost směsi	1,7 kg/dm <sup>3</sup>	
Maximální povolená šířka	≤ 3 mm	
Zpracovatelnost	≈ 10 min	
Zprovoznění	≈ 40 min	
Konečná pevnost	≈ 12 h	
Pracovní teplota	od +5 °C do +30 °C	
Výtěžnost	≈ 1,7 kg/ℓ	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teploty, pohybu vzduchu a nasákovosti podlaží.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### HIGH-TECH

Modul pružnosti	≈ 2900 MPa	ASTM D 638
Přílnavost:		
- na betonu po 2 hod	≥ 3 MPa (zničení betonu)	ASTM D 451
- na betonu po 24 hod	≥ 4 MPa (zničení betonu)	ASTM D 451
Lom v tahu	≥ 25 MPa	ASTM D 638
Pevnost v ohybu	≥ 36 MPa	ASTM D 790
Provozní teplota	od -30 °C do +90 °C	

Hodnoty naměřené při teplotě +23 °C, R.V. 50 % a bez ventilace. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti od specifických podmínek na staveništi.

## UPOZORNĚNÍ

### - Výrobek určený k profesionálnímu použití

- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +30 °C
- vlévat pryskyřici bez přerušování až do úplného vyplnění pukliny či otvoru
- aplikace na suché podklady
- ověřit, zda není podklad zmrzlý, neaplikovat na špinavé či nesoudržné povrchy
- chránit okrajové části, aby se zabránilo rozpítknutí barvy či tvorbě špatně odstranitelných skvrn
- očistit nástroje ihned po použití pomocí rozpouštědel (etylalkohol, toluol, xylol)
- nosit vždy ochranné rukavice a brýle, a to při míchání i při aplikaci
- vyvarovat se jakéhokoliv kontaktu s kůží; používat v dobře větrané místnosti
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- v případě použití na nestabilní druhy dřeva, na zvláštní podklady či pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat 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 listopadu 2013 (odk. GBR Data Report - 12.13); 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