

# Epoxy Eco

**Ekokompatibilní organické minerální lepidlo se zvýšenou přilnavostí, s vysokou chemickou odolností a potlačeným vertikálním skluzem, na lepení na tuhé podklady, ideální pro GreenBuilding. Neškodné pro zdraví pracovníků.**

Epoxy Eco zajišťuje zvýšenou chemickou a mechanickou odolnost, zaručuje pokládku v průmyslových objektech a termálních bazénech, na podlahách a stěnách vystavených agresivním látkám, na savých a nesavých podkladech.



## GREENBUILDING RATING®

### Epoxy Eco

- Kategorie: Organické Minerální
- Třída: Organická Minerální Lepidla
- Rating: Eco 2

Obsah přírodních nerostů 68%					Není toxický a nebezpečný

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

## VÝHODY VÝROBKU

- Podlahy a stěny, interiéry a exteriéry
- Nulový svislý skluz
- Vhodný pro pokládku porcelánového gresu, keramických obkladů a přírodního kamene
- Dobrá odolnost proti kyselinám
- Dlouhá životnost směsi
- Snadné a rychlé nanášení



## ECO POZNÁMKA

- Receptura založená na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů z důvodu přepravy
- Zaručuje bezpečnější použití na stavbě

## ROZSAH POUŽITÍ

### Účel použití

Pokládka porcelánového gresu, mramoru a stabilního přírodního kamene, s vysokou chemickou a mechanickou odolností, na podlahy či stěny, na pevné savé i nesavé podklady.

### Materiály:

- porcelánový gres, tenkostěnné desky, keramické dlaždice, klinker, kamenina, skleněná a keramická mozaika, přírodní kámen, kompozitní materiály, mramor.

### Podklady:

- minerální stěrky Keracem® Eco Pronto a Rekord® Eco Pronto
- stěrky zhotovované s minerálními pojivy Rekord® Eco a Keracem® Eco
- cementové stěrky
- prefabrikované nebo lité betony
- cementové omítky a vápenocementová malta
- podlahy a stěny z epoxidových pryskyřic, sklolaminátu, smaltovaných dlaždic a gresu, pryskyřicové a cementové cihly

Vnitřní a vnější podlahy a stěny pro občanské, obchodní a průmyslové použití či pro městský mobiliář, průmyslové a laboratorní pracovní desky, bazény, jímky a fontány s termální vodou, i v oblastech s výskytem mrazu.

### Nepoužívejte

Při kontaktu s polystyrenem, na plastové a odolné materiály, na kovy či dřevo; na podklady podléhající zvýšené deformovatelnosti, nedokonale vyschlé a vystavené vztlínání vlhkosti.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklady musí být kompaktní a konzistentní, čisté, bez prachu, oleje či mastnoty, bez vztlínající vlhkosti a bez volných, nekonzistentních a nedokonale uchycených částic. Podklad musí být stabilní, nedeformovatelný, bez prasklin a s proběhlým procesem hygrometrického smršťování při zrání. Případné výškové rozdíly musí být preventivně vyrovnány pomocí vhodných vyhlazovacích výrobků.

### Příprava

Epoxy Eco se připravuje promícháním složky A se složkou B pomocí spirálového míchače s nízkými otáčkami ( $\approx 400/\text{min}$ ) směrem zespoda nahoru, se zachováním poměru 6,4 : 1,6 připraveného v jednotlivých baleních. Přidat složku B do kbelíku obsahujícího složku A a pečlivě promíchat hmotu až do získání homogenní hmoty o jednotlé konzistenci a barvě. Je nutné namíchat vždy pouze takové množství lepidla, které bude zpracováno do 1 hodiny při  $+23^{\circ}\text{C}$  a 50% relativní vlhkosti. Balení výrobku Epoxy Eco musí být uskladněno v prostorech s teplotami  $\approx +20^{\circ}\text{C}$  alespoň 2/3 dny před samotným použitím.

### Nanášení

Epoxy Eco se nanáší vhodnou ozubenou stěrkou v závislosti na formátu a typu dlaždice. Hladkou stranou stěrky nanést tenkou vrstvu přípravku a lehce na něj tlačit, aby se docílilo maximálního přilnutí k podkladu. Přitlačit každou dlaždicí pro umožnění maximálního namočení povrchu. V prostorech vystavených velkému provozu, v exteriérech a tam, kde je vyžadován pokládkový systém s vysokou chemickou odolností, je nutno provést dvojitý nátěr, aby se docílilo 100% namočení zadní strany dlaždic.

### Čištění

Čištění ještě čerstvých zbytků přípravku Epoxy Eco z nástrojů a z obkladů se provádí pomocí vody a alkoholu. Po vytvrdnutí je možné lepidlo odstranit pouze mechanicky.

## DALŠÍ POKYNY

Přípravek Epoxy Eco je určen pro pevné lepení speciálních keramických obkladů, porcelánového gresu a kamenných prahů.

Pro větší chemickou odolnost a nepropustnost monolitického betonového podkladu vyhladit povrch hladkou stranou stěrky před samotnou regulací tloušťky stranou ozubenou, poté aplikovat přípravek Epoxy Eco, a to i na zadní stranu každé dlaždice.

## SPECIFIKACE POLOŽKY

*Pokládka porcelánového gresu, keramiky a mramoru na pevné podklady, s vysokou chemickou a mechanickou odolností, se provádí ekokompatibilním minerálním organickým dvousložkovým lepidlem s nulovým vertikálním skluzem, ve shodě s normou EN 12004 – třída R2 T, GreenBuilding Rating® Eco 2, typu Epoxy Eco od firmy Kerakoll. Podklad musí být čistý, bez volných částic a důkladně vyzrálý. Použít ozubenou stěrku o \_\_\_ mm při průměrné vydatnosti  $\approx$  \_\_\_ kg/m<sup>2</sup>. Zhotovit pružné dělicí spoje po každých \_\_\_ m<sup>2</sup>. Dlaždice se pokládají se spárami o šířce \_\_\_ mm.*

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	složka A šedá pasta / složka B béžová pasta	
Hustota	složka A $\approx 1,68 \text{ kg/dm}^3$ / složka B $\approx 1,76 \text{ kg/dm}^3$	
Mineralogické složení kameniva	krystalický uhlíčan	
Zrnitost	$\approx 0-100 \mu\text{m}$	
Skladování	$\approx 12$ měsíců v původním balení	
Upozornění	chránit před mrazem, přímým sluncem a zdroji tepla	
Balení	monopack 8 kg (6,4+1,6 kg)	
Složení směsi	složka A : složka B = 6,4 : 1,6	
Viskozita směsi	$\approx 330000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotor 95 RPM 10	Brookfieldova metoda
Specifická hmotnost směsi	$\approx 1,69 \text{ kg/dm}^3$	
Zpracovatelnost (pot lífe)	$\geq 1 \text{ h}$	
Pracovní teplota	od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$	
Otevřený čas	$\geq 1 \text{ h}$	EN 1346
Čas korekce	$\geq 1 \text{ h}$	
Stékání	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Pochůznost	$\approx 24 \text{ h}$	
Spárování	$\approx 12 \text{ h}$ stěny / $\approx 24 \text{ h}$ podlahy	
Zprovoznění	$\approx 3$ dny	
Vydatnost*	$\approx 2-4 \text{ kg/m}^2$	

*Data měřena při teplotě  $+23^{\circ}\text{C}$ , relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákovost podkladu a položeného materiálu.*

*(\*) Může se lišit v závislosti na rovinosti podkladu a formátu dlaždice.*

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### HIGH-TECH

Pevnost ve stříhu po 7 dnech	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Testy životnosti:		
- Pevnost ve stříhu po ponoření do vody	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
- Pevnost ve stříhu po termickém šoku	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003
Přilnavost k betonu po 7 dnech	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup> (zničení betonu)	EN 1348
Odolnost vůči kyselinám	dobrá	
Provozní teplota	od -40 °C do +110 °C	
Shoda	R2 T	EN 12004

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

## UPOZORNĚNÍ

- **Výrobek určený k profesionálnímu použití**
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- pracovat v teplotách mezi +10°C a +30°C
- použijte balení skladovanou 2/3 dny před použitím při +20 °C
- dodržet poměr složek 6,4 : 1,6. Při dílčím použití směsi odvažte přesně obě složky
- doba zpracovatelnosti se může znatelně lišit na základě teploty okolního prostředí a dlaždíc
- chránit před prudkým deštěm alespoň po dobu 12 hod
- neprovádějte pokládku na podklady, na nichž se vyskytuje vzlínající vlhkost nebo jestliže nejsou dokonale suché
- 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](mailto: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](http://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](mailto:info@kerakoll.pl)