

# Keraklima Eco EPS

**Certifikované ekokompatibilní jednosložkové minerální lepidlo&stěrka, pro pokládku a následné vyrovnání izolačních panelů z EPS, ideální pro GreenBuilding. Se sníženými emisemi CO<sub>2</sub> a velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Je inertné, proto je po skončení životnosti recyklovatelné.**

Keraklima Eco EPS je speciální přípravek pro pokládku a vyrovnání zateplovacích systémů, na termoizolační panely z pěnového expandovaného polystyrénu (EPS), na beton, cementové omítky a minerální či cementové vyrovnávací přípravky. Ideální použití jako dokončovací stěrka. Šed. Interiéry, exteriéry.



## GREENBUILDING RATING®

### Keraklima Eco EPS

- Kategorie: Minerální Anorganické
- Třída: Energeticky Účinné Minerální Izolační Systémy
- Rating: Eco 4

	Obsah přírodních minerálů 77 %		Emise CO <sub>2</sub> /kg 145 g	Velmi nízké emise VOC	Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

## VÝHODY VÝROBKU

- Dlouhá doba korekce
- Pokud se použije jako lepidlo, vytvoří vrstvu s vysokou mechanickou odolností
- Pokud se použije jako vyrovnávací prostředek, zaručí vyšší odolnost proti teplotním výkyvům
- Dobrá pružnost
- Snadné použití pro rychlou a bezpečnou pokládku



## ECO POZNÁMKA

- Receptura založená na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů během přepravy
- Vhodný k recyklaci jako kamenivo, umožňuje předejít nákladům na likvidaci odpadů a dopadům na životní prostředí

## ROZSAH POUŽITÍ

### Účel použití

Lepení a vyrovnání povrchů v zateplovacích systémech pro:

- vnější izolace
- vnitřní izolace
- lepení izolačních desek pod střešní tašky

V interiérech a exteriérech na termoizolační panely z pěnového expandovaného polystyrénu (EPS), na beton, cementové omítky, minerální a cementové vyrovnávací hmoty v oblastech s výskytem mrazu.

### Nepoužívejte

Na sádrové stěny či na hotové omítky na bázi sádry; na lepení keramických dlaždic či přírodního kamene; na dřevěné či kovové podklady.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být perfektně rovný, konzistentní, bez drolivých či snadno odstranitelných částic, rozměrově stálý, čistý a suchý. Savé nekompaktní minerální podklady je nutno nejprve preventivně ošetřit zpevňovačem Primer A Eco naředěným z 50 % vodou.

Zkontrolovat, aby na podkladu nebyly zbytky odbedňovacího přípravku.

Případné nerovnosti povrchu je nutno preventivně vyhladit maltou Kerabuild®Eco Fix s rychlým tuhnutím.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava

Keraklima Eco EPS se připravuje smícháním 25 kg prášku se zhruba 5,2 litry čisté vody. Hmotu získáme nalitím vody do čisté nádoby, do které se postupně přidává prášek. Hmotu je možno míchat v horizontální míchače či v kyblíku (ručně nebo pomocí mechanického míchače s nízkým počtem otáček) až do získání homogenní malty bez hrudek.

### Nanášení

**Jako lepidlo:** přípravek Keraklima Eco EPS se nanáší, v závislosti na rovinosti podkladu, vytvořením obvodového lemu s několika body uprostřed nebo pomocí vhodné ozubené stěrky přímo na panel do plného lože. Desky je nutno důkladně přitlačit k podkladu, aby se lepidlo rozprostřelo co nejrovnoměrěji a zaručilo tak kompletní přilnutí desky.

Pokládka a případné vyrovnání panelů se provádí výhradně na čerstvě nataženém lepidle: případné pohyby či úpravy panelů po zahájení tuhnutí mohou ohrozit správné přilnutí či přímo jejich odtrhnutí.

**Jako vyrovnávací hmota:** přípravek Keraklima Eco EPS, použitý jako vyrovnávací hmota na termoizolačních panelech, se nanáší v první rovnoměrné vrstvě pomocí kovové hladké stěrky; zanořit antialkalickou síť ze skelného vlákna Rinforzo V 50 do ještě čerstvé vrstvy a stěrku jí přitlačit. Nanést druhou vrstvu, kompletně síť zakrýt a vytvořit povrch, který bude následně po uschnutí vhodný pro případnou aplikaci barev, minerálních obkladů vhodných pro požadovaný způsob využití či pro vrstvené dekorativní nátěry. Po dokončení práce je nutno chránit panely před deštěm po dobu alespoň 48 hodin.

### Čištění

Čištění nástrojů od zbytků přípravku Keraklima Eco EPS se provádí čistou vodou před vytvrdnutím výrobku.

## DALŠÍ POKYNY

Během pokládky termoizolačních panelů je nutno se vždy řídit instrukcemi jednotlivých výrobců panelů.

Pokládka na sádku: při pokládce na stěny ze sádky, jemné sádky či na hotové sádkové omítky je před aplikací výrobku Keraklima Eco EPS nutné ošetřit podklad povrchovým izolantem na bázi vody Primer A Eco.

## SPECIFIKACE POLOŽKY

*Pokládka a vyrovnání tepelně izolačních panelů, s vložením antialkalické sítě ze skelného vlákna Rinforzo V 50 od firmy Kerakoll mezi jednotlivé vrstvy, se provádí na rovný, konzistentní, čistý a suchý povrch. Panely se nejprve nalepí a potom se na povrchu vyrovnají pomocí ekologického jednosložkového minerálního lepidla a vyrovnávacího přípravku, vhodného pro vysoce odolnou pokládku se zvýšenou deformovatelností termoizolačních panelů z pěnového expandovaného polystyrenu (EPS) na savé podklady, typu Keraklima Eco EPS od firmy Kerakoll, speciálně určeného pro zhotovení izolačního zateplení. Předpokládaná vydatnost jako lepidlo je  $\approx 2,5-4 \text{ kg/m}^2$  a jako vyrovnávací hmota  $\approx 1,3 \text{ kg/m}^2$  na mm tloušťky.*

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	předpřipravená směs šedé barvy	
Specifická hmotnost	≈ 1,34 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Mineralogické složení kameniva	krystalický křemičitan/uhlíčitan	
Zrnitost	≈ 0-500 μm	
Obsah popela při 450 °C	98 %	ETAG 004
Obsah popela při 900 °C	89,7 %	ETAG 004
Zadržování vody	> 98 %	DIN 18555-7
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 25 kg	
Záměsová voda	≈ 5,20 l / 1 pytel 25 kg	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,58 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 4 h	
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Vydatnost:		
- jako lepidlo	≈ 2,5-4 kg/m <sup>2</sup>	
- jako vyrovnávací hmota	≈ 1,3 kg/m <sup>2</sup> na mm tloušťky	

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### HIGH-TECH

Součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,47 W/mK	EN 1745
Přilnavost k betonu po 28 dnech	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004
Lepivost mezi lepidlem a EPS	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004
Kapilární absorpce vody	0,36 kg/m <sup>2</sup>	ETAG 004
Odolnost proti difuzi vodní páry	$\mu$ 5-20	EN 1745
Provozní teplota	od -30 °C do +80 °C	

*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
- pracujte při teplotách mezi +5 °C a +35 °C
- pro přípravu hmoty používat pouze vodu; nepoužívat latex či jiná aditiva
- připravit mechanické spoje ve shodě s platnými zákony
- k vyrovnání nerovného podkladu nepoužívejte lepidlo
- neposunovat panely, pokud je lepidlo již ve fázi tuhnutí
- neprovádět pokládku na sádku, kov či dřevo
- nepokládat na vlhké podklady
- chránit obložené povrchy před deštěm po dobu alespoň 48 hodin
- 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

Údaje o klasifikaci Eco a Bio jsou čerpány z návodu GreenBuilding Rating® Manual 2013. Tyto informace byly aktualizovány v září 2013 (odk. GBR Data Report - 10.13); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změny 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 star 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