

# Klima Eco EPS

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

Klima Eco EPS je speciální přípravek pro vysokopevnostní pokládku zateplovacích systémů, na termoizolační panely z pěnového expandovaného polystyrenu (EPS), na beton, cementové omítky a minerální či cementové vyhlazovací přípravky. Vhodný zejména na lepení a armování tepelně izolačních desek. Sedl. Interiéry, exteriéry.



**GREENBUILDING RATING®**

**Klima Eco EPS**

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

	Obsah přírodních minerálů 79 %		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**

- Jednosložkový, určený pro pokládku izolačních zateplovacích systémů z pěnového expandovaného polystyrenu (EPS)
- Vysoká úroveň přilnavosti
- Úplná odolnost proti působení vody
- Zaručuje okamžité přilnutí a delší čas pro úpravu
- 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 zateplovacích systémů pro:

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

V interiérech a exteriérech na termoizolační panely z pěnového expandovaného polystyrenu (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

Klima 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

Přípravek Klima Eco EPS se nanáší, v závislosti na rovinnosti 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 nejrovnoměrněji 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.

Po dokončení práce je nutno chránit panely před deštěm po dobu alespoň 48 hodin.

### Čištění

Čištění nástrojů od zbytků přípravku Klima 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 Klima Eco EPS nutné ošetřit podklad povrchovým izolantem na bázi vody Primer A Eco.

## SPECIFIKACE POLOŽKY

*Pokládka tepelně izolačních panelů se provádí na rovný, konzistentní, čistý a suchý povrch. Panely se nalepí pomocí ekologického jednosložkového minerálního lepidla, vhodného pro vysoce odolnou pokládku se zvýšenou deformovatelností termoizolačních panelů na savé podklady, typu Klima Eco EPS od firmy Kerakoll, speciálně určeného pro zhotovení izolačního zateplení. Předpokládaná vydatnost pro lepení je  $\approx 2,5-4 \text{ kg/m}^2$ .*

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	předpřipravená směs šedé barvy	
Specifická hmotnost	≈ 1,36 kg/dm <sup>3</sup>	UEAtc
Mineralogické složení kameniva	krystalický křemičitan/uhličitan	
Zrnitost	≈ 0-500 μm	
Obsah popela při 450 °C	97,4 %	ETAG 004
Obsah popela při 900 °C	89,5 %	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	≈ 1,55 kg/dm <sup>3</sup>	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 4 h	
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Vydatnost	≈ 2,5-4 kg/m <sup>2</sup>	

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	≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004
Lepivost mezi lepidlem a EPS	≥ 0,09 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004
Kapilární absorpce vody	0,30 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 čerpany 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 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 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