

# Biogres

Ekokompatibilní, poloflexibilní minerální lepidlo, s nízkým obsahem syntetických chemických přísad pro trvalé lepení, s nulovým vertikálním skluzem a dlouhým otevřeným časem, na vysoce slinuté obklady a dlažbu, keramiku a přírodní kameny.



## GREENBUILDING RATING®

### Biogres

- Kategorie: Minerální anorganické
- Minerální Lepidla na Keramiku a Přírodní Kámen



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

## ECO POZNÁMKA

- Receptura je založena na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů z důvodu přepravy
- Využívají se recyklované materiály, čímž se omezují dopady na životní prostředí způsobené těžbou prvotních surovin
- Jednosložkové; není nutné používat nádoby z umělé hmoty, takže se omezují emise CO<sub>2</sub> a likvidace zvláštního odpadu

## VÝHODY VÝROBKU

### Z NÍZKÝMI EMISEMI VOC

Biogres obsahuje výhradně látky s velmi nízkými emisemi chemického znečištění pro zaručení té nejlepší kvality vzduchu působícího na zhotovitele během aplikace a zajištění psychické a fyzické pohody pro uživatele budov.

### OBSAHUJE ORGANICKÉ SOLI

Biogres obsahuje mimořádně aktivní složky ve formě organických solí vysoké čistoty (98%). Biogres s velmi nízkým obsahem syntetických chemických přísad zlepšuje hydrataci minerálního cementu a chrání lepidlo před agresivními venkovními vlivy.

### OBSAHUJE VYSOCE ČISTÉ INERTNÍ MINERÁLY

Biogres obsahuje výhradně sferoidní křemenné písky s nejvyšší čistotou a kalibrovanou zrnitostí. Vysoká kvalita použitých kameniva dává lepidlu optimální reologické vlastnosti pro zaručení skvělé zpracovatelnosti a silnovrstvého nanášení bez sesedání.

## ROZSAH POUŽITÍ

### Účel použití

#### Použití:

- |                   |                    |                          |
|-------------------|--------------------|--------------------------|
| - Lepení          | - Exteriéry        | - Městská infrastruktura |
| - Podlahy a stěny | - Bytová výstavba  |                          |
| - Interiéry       | - Komerční objekty |                          |

#### Materiály:

- |                      |                   |                           |
|----------------------|-------------------|---------------------------|
| - Keramické dlaždice | - Klinker         | - Mozaiky veškerého druhu |
| - Porcelánový gres   | - Mramory         |                           |
| - Terakota           | - Přírodní kameny |                           |

#### Podklady:

- |                    |                              |                                   |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| - Cementové potěry | - Anhydritové potěry         | - Pórobeton ve vnitřním prostředí |
| - Malty            | - Cementové a sádrové omítky | - Sadrokarton                     |

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladů

Všechny podklady musí být rovné, vyzrálé, bez trhlin, soudržné, tvrdé, pevné, suché a zbavené veškerých prostředků snižujících přidržnost a odstraňujících kapilární vzlinající vlhkost.

Vysoce savé cementové podklady je vhodné navlhčit nebo upravit jednou aplikací penetračního přípravku Primer A Eco.

### Příprava lepidla

Záměsová voda

Šedá ≈ 7,1 litru čisté vody / 1 pytel 25 kg

Specifikované množství vody je orientační, podle konkrétní aplikace lze dosáhnout více nebo méně tixotropní konzistence. Přípravu všech várek hmoty potřebných pro dokončení prací je nutno provést se stejným množstvím vody, aby se zabránilo změnám odstínu barvy.

### Aplikace

Pro dosažení maximální přidržnosti naneste odpovídající vrstvu lepidla tak, aby bylo zajištěno úplné krytí.

U velkoformátových dlaždic, obdélníkových obkladů s délkou strany > 60 cm a tenkostěnných obkladů může být potřeba nanést lepidlo i na jejich zadní stranu.

Proveďte zkoušku podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby.

Proveďte elastické dilatační spáry:

- ≈ 10 m<sup>2</sup> ve venkovním prostředí,

- ≈ 25 m<sup>2</sup> ve vnitřním prostředí,

- každých 8 bm na dlouhých a úzkých plochách.

Respektujte všechny konstrukční, dělicí a obvodové spáry procházející podkladem.

## DALŠÍ POKYNY

### Příprava speciálních podkladů

Sádrové omítky a anhydritové potěry: Primer A Eco.

*Pro správné použití penetračních přípravků viz příslušné technické listy.*

### Speciální materiály a podklady

**U mramorů a přírodních kamenů**, které jsou náchylné k deformacím a tvorbě výkvětů vlivem absorpce vody, je třeba použít rychle tvrdnoucí nebo reaktivní lepidlo.

Mramory a přírodní kameny mají vlastnosti, které se mohou měnit, a to i ve vztahu k materiálům se stejnými chemickými a fyzikálními vlastnostmi. Proto prosím kontaktujte Kerakoll Global Service pro konkrétní pokyny nebo proveďte zkoušky materiálu.

U desek z přírodního kamene, které mají výztužné vrstvy z pryskyřice, polymerových mřížek, textilií aj., příp. jsou na lepené straně opatřeny různými přípravky (například proti vzlinání), je třeba provést zkoušku kompatibility s lepidlem, pokud jejich výrobce neuvedl žádné další pokyny.

Zkontrolujte případnou přítomnost zbytků kamenného prachu a odstraňte je.

### Speciální použití

Sádrokartonové desky musí být napevno fixovány na vhodných kovových profilech.

### Nepoužívejte

Na dřevěné, kovové a elastické podklady, elastické krytiny, cementovláknité desky, deformovatelné podklady nebo podklady vystavené vibracím.

Na potěry a omítky, které nejsou ještě nevyzrálé a podléhají značnému hydraulickému smršťování.

Na podklady vystavené vibracím.

V poloze "obklad na obklad".

Na vytápěné podlahy.

K lepení slinutých obkladů a dlažeb ve venkovním prostředí.

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení. Chránit před vlhkem	
Balení	25 kg	
Tloušťka vrstvy lepidla	od 2 do 20 mm	
Teplota vzduchu, podkladu a materiálu	od +5 °C do +35 °C	
Doba zpracovatelnosti (pot life) při +23 °C	≈ 7 h	
Otevřený čas (obkladový prvek skupiny BIII)		
- při +23 °C	≥ 30 min.	EN 1346
Korekční čas (obkladový prvek skupiny BIII)		
- při +23 °C	≥ 10 min.	
Pochůznost/spárování při +23 °C	≈ 24 h	
Spárování stěn +23 °C	≈ 12 h	
Provozní zatížení při +23 °C / +5 °C		
- lehký provoz	≈ 2 / 3 dny	
- těžký provoz	≈ 3 / 7 dnů	
Vydatnost	≈ 2 – 4 kg/m <sup>2</sup>	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### KVALITA VZDUCHU V INTERIÉRU (IAQ) VOC - EMISE TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.03
<b>HIGH-TECH</b>		
Přilnavost (beton/gres) po 28 dnech	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Zkoušky trvanlivosti:		
- Přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Přilnavost po ponoření do vody	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Přilnavost po cyklech mraz-tání	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Vertikální skluz	≤ 0,5 mm	EN 1308
Provozní teplota	od -30 °C do +80 °C	
Shoda	C ITE	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
- nepoužívat lepidlo pro zarovnaní rozdílů povrchu podkladu vyšších než 10 mm
- chraňte před deštěm po dobu alespoň 24 h
- teplota, větrání, absorpce podkladu či pokládaného materiálu mohou mít vliv na dobu zpracovatelnosti a tuhnutí lepidla
- použijte ozubenou stěrku vhodnou pro daný formát dlaždice nebo desky
- při každé venkovní pokládce zajistěte úplné podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- v případě pochybností kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Data týkající se Rating jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v květnu 2020 (ref. GBR Data Report -06.20); upozorňujeme, že v průběhu času mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany společnosti KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na webových stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktualnost 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, musí být tyto údaje 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**  
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