

# Bioflex

Flexibilní minerální lepidlo pro vysoce kvalitní lepení slinutých obkladů a dlažeb, keramických dlaždic a přírodních kamenů, s nulovým vertikálním skluzem a dlouhým otevřeným časem, mrazuvzdorné. Ekokompatibilní s nejnižším obsahem chemických přísad.



## GREENBUILDING RATING

### Bioflex

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



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

## VÝHODY VÝROBKU

- S MINERÁLNÍM BENTONITEM**  
 Bioflex obsahuje exkluzivní minerální bentonit, který se ve styku se záměsovou vodou promění ve vysoce tixotropní lepidlo, které drží tvar a tloušťku vrstvy pod obkladem či dlažbou a zaručuje nesrovnatelně snadnější nanášení.
- S PŘÍRODNÍM NHL VÁPNEM**  
 Bioflex obsahuje minerální cement vylepšený přírodním hydraulickým vápnem (NHL), které zajišťuje lepší plasticitu a snadnější nanášení. Zamezuje houstnutí a tuhnutí směsi a snižuje nutnost použití chemických přísad.
- S ROSTLINNÝM LATEXEM**  
 Bioflex obsahuje složky rostlinného původu, které zlepšují zpracovatelnost a otevřený čas. Bioflex s nejnižším obsahem chemických přísad neuvolňuje nebezpečné látky ani nepříjemné zápachy.



## ECO POZNÁMKA

- Receptura je založena na minerálech místního původu, aby se snížily emise skleníkových plynů z důvodu přepravy
- Jednosložkové; není nutné používat nádoby z umělé hmoty, takže se omezují emise CO<sub>2</sub> a likvidace zvláštního odpadu

## ROZSAH POUŽITÍ

### Účel použití

#### Podklady:

- Cementové potěry a malty
- Anhydritové potěry
- Cementové a sádrové omítky
- Pórobeton ve vnitřním prostředí
- Sadrokarton
- Vytápěné podlahy

- Hydroizolace
- Cementovláknité desky

#### Materiály:

- Keramické dlaždice
- Porcelánový gres
- Terakota
- Klinker
- Mramory a přírodní kameny
- Mozaiky veškerého druhu
- Izolační a akustické panely

#### Použití:

- Lepidlo a stěrka
- Podlahy a stěny
- Interiéry - Exteriéry
- Terasy a balkóny
- Bytová výstavba
- Komerční objekty
- Průmyslové objekty
- Městská infrastruktura

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladů

Všechny podklady musí být rovné, vyzrálé, bez trhlin, soudržné, tvrdé, pevné, suché a zbavené veškerých prostředků snižujících přídržnost a kapilární vzlinající vlhkost. Vysoce savé cementové podklady je vhodné navlhčit nebo upravit jednou aplikací penetračního přípravku Primer A Eco.

### Příprava lepidla

Voda k vytváření směsi (EN 1348):

- Šedá barva ≈ 28% - 33% váhově
- Bílá Shock ≈ 28% - 32% váhově

Záměsová voda na stavbě:

- Šedá barva ≈ 7,5 litru čisté vody/pytel
- Bílá Shock ≈ 7,5 litru čisté vody/pytel

Množství vody uvedené na balení je orientační. Je možné docílit více či méně tixotropní konzistence, a to podle aplikace, na niž má být použita.

### Aplikace

Pro dosažení maximální přídržnosti 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.

Provedte zkoušku podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby.

Provedte 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.

### Materiály a speciální podklady

**Mramory a přírodní kameny:** materiály s náchylností k deformacím a tvorbě výkvětů vlivem absorpce vody je třeba podlepit rychletuhnoucím nebo reaktivním lepidlem. 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 neuvadí žádné další pokyny.

Zkontrolujte případnou přítomnost slepeného prachu zbylého po řezání a odstraňte jej.

Na izolačních páslech, fóliích a tekuté izolaci na bázi asfaltu a dehtu je nutné provést samonosný potěr.

### Speciální použití

Pro lepení tepelně a zvukově izolačních desek v interiéru se řiďte pokyny výrobce.

Sádkartonové desky a cementovláknité desky musí být napevno fixovány na odpovídajících kovových profilech.

### Nepoužívejte

Na dřevěných, kovových, plastových podkladech, pružných podlahových krytinách, deformovatelných podkladech nebo podkladech náchylných k vibracím, nátěrech stěn, stávajících podlahách, bazénech..

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

V poloze "obklad na obklad".

## TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení. Chránit před vlhkem	
Balení	25 kg	
Tloušťka vrstvy lepidla	od 2 do 15 mm	
Teplota vzduchu, podkladu a materiálu	od +5 °C do +35 °C	
Doba zpracovatelnosti (pot life) při +23 °C	≈ 6 h	
Otevřený čas (obkladový prvek skupiny BIII)		
+23 °C	≥ 60 min.	EN12004-2
+35 °C	≥ 30 min.	EN12004-2
Korekční čas (obkladový prvek skupiny BIII)		
+23 °C	≥ 16 min.	
+35 °C	≥ 10 min.	
Pochůznost/spárování (obkladový prvek skupiny BIa):		
+23 °C	≈ 16 h	
+5 °C	≈ 30 h	
Čas potřebný pro dosažení odolnosti proti promrznutí při poklesu teploty (obkladový prvek skupiny BIa)		
z +5 °C na -5 °C	≈ 8 h	
Spárování stěn		
+23 °C	≈ 15 h	
Provozní zatížení při +23 °C / +5 °C		
- lehký provoz	≈ 2 / 4 dnech	
- těžký provoz	≈ 3 / 6 dnech	
Vydatnost na mm tloušťky vrstvy:		
Šedá (Složení směsi 32%)	≈ 1,22 kg/m <sup>2</sup>	
Bílá Shock (Složení směsi 32,5%)	≈ 1,24 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 nasákovatost podkladu a položeného materiálu.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4616/11.01.02
Pevnost ve stříhu (gres/gres) po 28 dnech	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.4
Přilnavost (beton/gres) po 28 dnech	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-2
Zkoušky trvanlivosti:		
- přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-2
- přilnavost po ponoření do vody	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-2
- přilnavost po cyklech mraz-tání	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN12004-2
Vertikální skluz	≤ 0,5 mm	EN12004-2
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.

## OBEČNÉ POKYNY

### - Vyroben určený k profesionálnímu použití

- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- nepoužívejte lepidlo pro zarovnání nepravidelností podkladu větších než 15 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

Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v červenci 2022 (ref. GBR Data Report - 08.22); upřesňujeme, že mohou být v průběhu času doplněny a/nebo změněny společností KERAKOLL SpA; tyto případné dodatky naleznete na našich webových stránkách [www.kerakoll.com](http://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