

Biogel® No Limits®

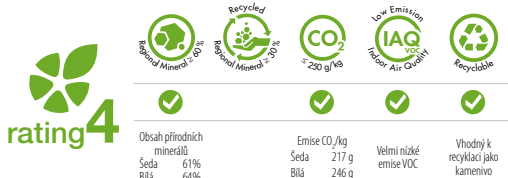
Pružné gelové lepidlo strukturální multifunkční, na bázi exkluzivního geopojiva Kerakoll pro lepení všech typů materiálů, na všechny podklady a pro jakékoliv použití, i v extrémních podmínkách. Ekokompatibilní.



GREENBUILDING RATING®

Biogel® No Limits®

- Kategorie: Minerální anorganické
- Pokládka keramiky a přírodního kamene



SYSTÉM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Tixotropní i tekuté
- Dvojnásobný otevřený čas
- Drží tvar
- Nestéká
- Voděodolné
- Pro tenké a silné vrstvy
- Celoplošné krytí
- Snižuje riziko promrzání
- Nesesedá se při silných vrstvách
- Zvýšená schopnost deformace
- Lepí strukturálně
- Rozkládá prnutí
- Zvyšuje pevnost
- Přenáší síly
- Absorbuje dynamické zatížení



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 CO₂ a likvidace zvláštního odpadu

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Podklady No Limits:

- Stávající obklady a dlažby
- Hydroizolace
- Podlahové vytápění
- Cementové potěry
- Asfaltové potěry
- Beton
- Sadrokarton
- Cementovláknité desky
- Sádra a anhydrit
- Pórobeton
- Cihly
- Cementové a vápenné omítky

Materiály No Limits:

- Porcelánový gres
- Laminované slinuté obklady a dlažby
- Tenkostěnné slinuté desky
- Keramické dlaždice
- Velké formáty
- Desky 300x150 cm
- Mramory - Přírodní kameny
- Kompozitní materiály
- Zateplovací systémy
- Izolační desky
- Akustické rohože
- Dřevo
- Kov
- PVC
- Skleněná mozaika
- Skleněné obklady
- Materiály pro tepelnou a zvukovou izolaci
- Terakota - Klinker

Použití No Limits:

- Lepidlo a stěrka
- Podlahy a stěny
- Vnitřní prostory - Exteriéry
- Obklad na obklad
- Terasy a balkóny
- Fasády
- Bazény a fontány
- Sauny a wellness
- 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 odstraňujících kapilární vztlínající vlhkost. Vysoce savé cementové podklady je vhodné navlhčit nebo upravit jednou aplikací penetračního přípravku Primer A Eco.

Příprava

Voda k vytváření směsi (EN 12004-2):

- Šeda ≈ 27,5% - 30,5% váhově
- Bílá Shock ≈ 28,5% - 31,5% váhově

Záměsová voda na stavbě

Pro tenkovrstvé celoplošné lepení:

- Šeda ≈ 7,5 l / 1 pytel
- Bílá Shock ≈ 7,5 l / 1 pytel

Pro silnovrstvé lepení a lepení na stěny:

- Šeda ≈ 6,5 l / 1 pytel
- Bílá Shock ≈ 6,5 l / 1 pytel

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

Aplikace

Pro dosažení maximální strukturální 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.

Proveďte zkoušku podlepení zadní strany obkladu nebo dlažby.

Proveďte elastické dilatační spáry:

- ≈ 10 m² ve venkovním prostředí,
- ≈ 25 m² 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

Dřevo v interiéru tloušťky ≥ 25 mm: Keragrip Eco

Kov v interiéru: Keragrip Eco

Asfaltový potěr v interiéru: Keragrip Eco

Sádrový a anhydritový v interiéru: Primer A Eco

PVC v interiéru: Keragrip Eco

Jelikož se jedná o speciální podklady, které nelze jednoduše klasifikovat standardním způsobem, vždy doporučujeme kontaktovat Kerakoll Global Service a/nebo požádat o návštěvu konzultanta GreenBuilding na stavbě. V každém případě se seznámte s technickým listem pro správné použití uvedených penetračních přípravků.

Speciální materiály a podklady

Mramory - Přírodní kameny a Kompozitní materiály: 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 vztlínání), je třeba provést zkoušku kompatibility s lepidlem, pokud jejich výrobce neuvedl 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. Nepoužívejte na organické hydroizolační výrobky (typu RM podle EN 14891).

Speciální použití

Fasády: povrch pro nanášení lepidla musí mít tahovou přídržnost při odtržení ≥ 1,0 N/mm².

U obkladových prvků se stranou > 30 cm musí situaci posoudit projektant, který případně navrhne zajišťovací mechanické kotvení.

U obkladových prvků se stranou > 60 cm je třeba přidat do záměsové vody přípravku Top Latex Eco v množství odpovídajícím předpokládanému termodynamickému zatížení.

Lepidlo vždy nanášejte i na zadní stranu obkladových prvků.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě. 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:		
- Šeda	≈ 7 h	
- Bílá Shock	≈ 7 h	
Otevřený čas při +23 °C (obkladový prvek skupiny BIII)		
- Šeda	≥ 60 min.	EN 12004-2
- Bílá Shock	≥ 60 min.	EN 12004-2

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Otevřený čas při +35 °C (obkladový prvek skupiny BIII)		
- Šeda	≥ 20 min.	EN 12004-2
- Bílá Shock	≥ 30 min.	EN 12004-2
Čas potřebný pro dosažení odolnosti proti promrznutí při poklesu teploty (obkladový prvek skupiny Bla):		
- z +5 °C na -5 °C	≈ 8 h	
Pochůznost/spárování: při +23 °C (obkladový prvek skupiny Bla):		
- Šeda	≈ 16 h	
- Bílá Shock	≈ 16 h	
Pochůznost/spárování: při +5 °C (obkladový prvek skupiny Bla):		
- Šeda	≈ 30 h	
- Bílá Shock	≈ 30 h	
Spárování stěn +23 °C (obkladový prvek skupiny Bla):		
- Šeda	≈ 12 h	
- Bílá Shock	≈ 12 h	
Provozní zatížení při +23 °C / +5 °C (obkladový prvek skupiny Bla)		
- lehký provoz	≈ 1 – 3 dny	
- těžký provoz	≈ 2 – 5 dnů	
- bazény (+23 °C)	≈ 14 dnů	
Vydatnost na mm tloušťky vrstvy:		
- Šedá (složení směsi 32%)	≈ 1,25 kg/m ²	
- Bílá Shock (složení směsi 33%)	≈ 1,25 kg/m ²	

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 nasákovost podkladu a položeného materiálu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

KVALITA VZDUCHU V INTERIÉRU (IAQ) VOC - EMISE TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK		
Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6741/11.01.02
HIGH-TECH		
Pevnost ve stříhu (gres/gres) po 28 dnech	≥ 2,5 N/mm ²	ANSI A-118.1
Přilnavost (beton/gres) po 28 dnech	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
Zkoušky trvanlivosti:		
- Přilnavost po vystavení účinku tepla	≥ 2,5 N/mm ²	EN 12004-2
- Přilnavost po ponoření do vody	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Přilnavost po cyklech mraz-tání	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- Přilnavost po únavových zkouškách	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Vertikální skluz	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Průřezná deformace	≥ 2,5 mm	EN 12004-2
Provozní teplota	od -40 °C do +90 °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
- nepoužívejte lepidlo pro zarovnání nepravidelnosti podkladu větších než 15 mm
- chráňte 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
- pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat 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 lednu 2020 (odk. GBR Data Report - 01.20); 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, 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 staveništi 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