

BIOCOLOR®



UNIVERZÁLNÍ MINERÁLNÍ PRUŽNÁ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁRY OD 2 DO 20 MM. S VELMI NÍZKÝM OBSAHEM CHEMICKÝCH PŘÍŠAD. ODSTRAŇUJE VÝKVEŤY A CHRÁNÍ PROTI BAREVNÝM ODCHYLKÁM. VELMI DLOUHÁ ZPRACOVATELNOST S MOŽNOSTÍ RYCHLEJŠÍHO MYTÍ. EKO KOMPATIBILNÍ.

VLASTNOSTI A VÝHODY



- **NEHOUSTNE**
KONSTANTNÍ ZPRACOVATELNOST AŽ 30 MIN.
- **SNADNÉ A RYCHLÉ NANÁŠENÍ**
DELŠÍ PLASTICITA POD HLADÍTKEM
- **RYCHLÁ OMYVATELNOST**
DOBA ČEKÁNÍ NA KONEČNOU ÚPRAVU 10 MIN.
- **NEPROPADÁ SE**
ÚPLNÉ VYPLNĚNÍ SPÁR
- **RYCHLÁ POCHŮZNOST**
PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ UŽ PO 8 HODINÁCH



- **JEDNOLITÁ BARVA**
VÝBĚROVĚ STABILNÍ SUROVINY
- **PLNÁ SPÁRA**
TIXOTROPNÍ, DRŽÍ TVAR
- **ODOLNOST PROTI OTĚRU**
NEJČISTŠÍ MINERÁLNÍ KAMENIVO
- **SOUDRŽNÝ A HLADKÝ POVRCH**
HOMOGENNÍ JEMNOZRNNÁ SMĚS
- **NECITLIVÁ VŮČI AGRESIVNÍ VODĚ**
S VELMI NÍZKÝM OBSAHEM CHEMICKÝCH PŘÍŠAD

GREENBUILDING RATING®

- Kategorie: Minerální anorganické
- Třída: Minerální Spárovací Hmoty na Keramiku a Přírodní Kámen

eco2	Recycled Mineral 20%	Recycled Mineral 20%	CO ₂ 1250 g/kg	Low Emission Indoor Air Quality	Recyclable
				✓	✓
				Velmi nízké emise VOC	Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTÉM MĚŘENÍ A TESTOVÁNÍ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACE SGS

- GreenBuilding Rating® je jistá a spolehlivá metoda hodnocení, která umožňuje měření a zlepšování ekologické udržitelnosti stavebních materiálů.

ECO POZNÁMKA

- Vhodná k recyklaci jako kamenivo, umožňuje předejít nákladům na likvidaci odpadů a dopadům na životní prostředí
- S nejnižší emisí těkavých organických látek

OSVĚDČENÍ A CERTIFIKÁTY

INOVACE

Active Formula

s hydraulickým vápnem
proti houbám a bakteriím



KERA KOLL
The GreenBuilding Company

MATERIÁLY a PODKLADY

Uvedené podklady, materiály a aplikace nemusí být vždy vzájemně kompatibilní. Před použitím se seznámete s jednotlivými technickými listy výrobků a ověřte, zda jsou pro dané použití vhodné. Pro informace o jiném než zde uvedeném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00.

MATERIÁLY

KERAMICKÉ DLAŽDICE

PORCELÁNOVÝ GRES

TERAKOTA

KLINKER

MOZAICA

MRAMORY

PŘÍRODNÍ KAMENY

POUŽITÍ

PODLAHY A STĚNY

PRO INTERIÉRY A EXTERIÉRY

OBČANSKÉ, OBCHODNÍ A PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ

PRO MĚSTSKÉ VYBAVENÍ

NA PLOCHY S VYSOKÝM PROVOZNÍM ZATÍŽENÍM,

NA PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

BAZÉNY, JÍMKY A FONTÁNY

I V ZÓNÁCH S VYSOKÝMI TEPELNÝMI VÝKYVY A MRAZEM

PŘÍPRAVA A ZPŮSOB POUŽITÍ

• PŘÍPRAVA PODKLADŮ

Před spárováním zkontrolujte, zda jsou obklady dobře upevněné a podklady řádně vyschlé. Při tmelení dodržujte čekací dobu uvedenou na technickém listu používaného lepidla.

Spáry musí být čisté a musí mít stejnou hloubku, alespoň do 2/3 tloušťky obkladu.

• PŘÍPRAVA SPÁRY

Záměsová voda

≈ 5 litrů čisté vody/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.

• NANÁŠENÍ

Biocolor® se nanáší stejnoměrně na plochu obkladu hladítkem nebo raklí z tvrdé gumy až do úplného vyplnění spár; nanášení provádějte šikmo vůči spárám.

Odstranit okamžitě většinu zbytků tmelu a nechat na dlaždici pouze tenký povlak.

Čištění obkladů lze zahájit pouze po zhoustnutí tmelu ve spáře. Používejte velkou a silnou houbu, namočenou v čisté vodě. Dbejte na to, aby byla voda vždy čistá.

Rotačním pohybem lze odstranit vrstvu tmelu zatvrdlou na dlaždicích a začistit povrch spáry.

Při mytí provádějte pohyby šikmo vůči spárám a s použitím vždy stejného množství vody, aby nedocházelo k barevným odchylkám.

TABULKA VYDATNOSTÍ

	Formát	Tloušťka	gramy m ² / šířky spár			
			1 mm	3 mm	10 mm	20 mm
Obklady Mramory	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 120	≈ 400	≈ 800
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 75	≈ 250	≈ 500
	20x20 cm	8 mm	≈ 160	≈ 480	≈ 1600	≈ 3200
	30x30 cm	10 mm	≈ 110	≈ 330	≈ 1100	≈ 2200
	40x40 cm	10 mm	≈ 100	≈ 300	≈ 1000	≈ 2000
	30x60 cm	10 mm	≈ 80	≈ 240	≈ 800	≈ 1600
	60x60 cm	10 mm	≈ 55	≈ 165	≈ 550	≈ 1100
	20x20 cm	14 mm	≈ 250	≈ 750	≈ 2500	≈ 5000
Terakota Klinker	30x30 cm	15 mm	≈ 210	≈ 630	≈ 2100	≈ 4200
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 300	≈ 900	≈ 3000	≈ 6000

BEZPEČNÁ APLIKACE na STAVBĚ

Cílem metody BEZPEČNÉ APLIKACE NA STAVBĚ je ověření lepidel a spár nejen podle platných norem, ale i v mnohem extrémnějších podmínkách, s nimiž se lze setkat přímo na stavbě. To vše za použití vědeckých zásad a moderní technologie GreenLab Kerakoll®.

ÚDAJE O ZPRACOVATELNOSTI

Balení 25 kg
Skladování ≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě

Šířka spáry od 2 do 20 mm

Teplota vzduchu, podkladu a materiálu

od +5 °C do +35 °C

Zpracovatelnost (Pot life):

při +23 °C ≈ 90 min.
při +35 °C ≈ 30 min.

Vydatnost viz tabulka vydatnosti

Doba čekání na mytí

při +5 °C ≈ 40 min.
při +23 °C ≈ 20 min.
při +35 °C ≈ 10 min.

Provozní zatížení při +23 °C / +5 °C

- pochůznost ≈ 8 h / 30 h
- lehký provoz ≈ 24 h / ≈ 3 dnů
- těžký provoz ≈ 48 h / ≈ 5 dnů
- bazény (+23 °C) ≈ 7 dní

Čas potřebný pro dosažení odolnosti proti dešti

při +5 °C ≈ 12 h
při +23 °C ≈ 6 h

Čas potřebný pro dosažení odolnosti proti promrznutí

z -5 °C na +5 °C ≈ 12 h

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifická hmotnost ≈ 1,36 kg/dm³
UEAtc/CSTB 2435

Mineralogické složení kameniva Krystalický silikát

Střední zrnitost ≈ 300 μm

Specifická hmotnost směsi ≈ 2,1 kg/dm³ UNI 7121

SPECIÁLNÍ POKYNY

Úplné nebo částečné nahrazení záměsové vody ekokompatibilním flexibilizujícím latexem pro cementové spárovací hmoty Fugaflex Eco zlepšuje elasticitu Biocolor®, redukuje modul pružnosti, zvyšuje odolnost vůči vodě a přilnavost k podkladu. V takovém případě je doporučeno použití pro zvláštní aplikace, jako jsou: pokládka na dřevěné stropy, pokládka na velkoplošné fasády (≥ 900 cm²), pokládka na podklady či na materiály s vysokou tepelnou roztažností, ale i v případě následného broušení.

Před spárováním terakoty, jiných obkladů s vysokou povrchovou porozitou nebo v případě vysokých teplot je doporučeno navlhčit povrch mokrou houbou, aby došlo k jeho zchlazení či k uzavření pórů. Je nutno ale zabránit usazení vody ve spárách.

• PŘÍPRAVA SPECIÁLNÍCH POVRCHŮ

V případě velmi savých dlaždic a vysokých teplot je doporučeno navlhčit mokrou houbou povrch obkladů před zahájením spárování. Je nutno ale zabránit usazení vody ve spárách.

• SPECIÁLNÍ MATERIÁLY a PODKLADY

Před zahájením spárování ověřte omyvatelnost mikroporézních povrchů, jako jsou leštěná keramika, matná, mramory, přírodní kameny.

Doporučujeme přípravek předem otestovat mimo pracovní prostor nebo v malé chráněné zóně.

• MYTÍ V MIMOŘÁDNÝCH PŘÍPADECH

Vytvrzenou spárovací hmotu, případně špinavé stopy a výkvěty lze odstranit pomocí výrobku Delta Plus Eco, ekokompatibilního, mycího kyselého prostředku na vodní bázi, způsobem popsáním v příslušném technickém listu.

• Nepoužívejte

Na spáry o šířce menší než 2 mm a větší než 20 mm, na podlahy a stěny, u kterých jsou vyžadovány speciální chemické odolnosti či celková nenasákavost vody; pro vyplnění pružných dilatačních či dělicích spojů, na podklady s vysokou deformovatelností, nedokonale vyschlé či podléhající vzlinání vlhkosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Shoda	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6744/11.01.02
Pevnost v ohybu po 28 dnech	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Pevnost v tlaku po 24 hodinách	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
Pevnost v tlaku po 28 dnech	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	ISO 13007-4.1.4
Odolnost po cyklech mraz-tání:		
- Ohyb	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
- Tlak	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Odolnost proti otěru po 28 dnech	$\leq 300 \text{ mm}^3$	EN 12808-2
Absorpce vody po 30 min	$\leq 0,8 \text{ g}$	EN 12808-5
Absorpce vody po 240 min	$\leq 1,8 \text{ g}$	EN 12808-5
Provozní teplota	od -40°C do $+90^\circ\text{C}$	
Shoda	CG2 WA	ISO 13007-3

Data měřena při teplotě $+23^\circ\text{C}$, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Hodnoty se mohou měnit podle individuálních podmínek na staveništi.

BARVA

03 Perlovošedá

04 Ocelová

05 Antracitová



OBECNÉ POKYNY

- Výrobek určený k profesionálnímu použití

- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- v případě bazénů ověřte vhodnost produktu pro předpokládané chemické a fyzikální vlivy
- při rozsypání suchého prášku Biocolor® po podlaze za účelem urychlení mytí dochází k barevným odchylkám spáry
- odstín barvy tmelu nelze napodobit; může se taktéž měnit i během jedné aplikace, jelikož je ovlivněn aplikační technikou a podmínkami okolního prostředí během pokládky a v následujících hodinách po pokládce
- doba zpracovatelnosti se významně liší v závislosti na podmínkách okolního prostředí či savosti dlaždic a podkladu
- chránit tmel před prudkým deštěm a přímým sluncem po dobu alespoň 12 hodin od pokládky
- tmelení na ještě vlhké podklady má za následek změnu barevného odstínu
- 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



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

