

Biocolor

Univerzální minerální spárovací hmota pro spáry od 2 do 20 mm. S velmi nízkým obsahem chemických přísad. Odstraňuje výkvěty a chrání proti barevným odchylkám. Velmi dlouhá zpracovatelnost s možností rychlejšího mytí. Ekokompatibilní.



Rating 3

1. Nehoustne. Konstantní zpracovatelnost až 30 min.
2. Snadné a rychlé nanášení. Delší plasticita pod hladítkem
3. Rychlá omyvatelnost. Doba čekání na konečnou úpravu 10 min.
4. Nepropadá se. Úplné vyplnění spár
5. Rychlá pochůznost. Provozní zatížení už po 8 hodinách
6. Jednotvářná barva. Výběrové stabilní suroviny
7. Plná spára. Tixotropní, drží tvar
8. Odolnost proti odírání. Nejčistší minerální kamenivo
9. Soudržný a hladký povrch. Homogenní jemnozrná směs
10. Necitlivá vůči agresivní vodě. S velmi nízkým obsahem chemických přísad

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- × CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Použití

→ Účel použití

Použití:

- podlahy a stěny;
- pro interiéry a exteriéry;
- občanské, obchodní a průmyslové využití;
- pro městské vybavení;
- na plochy s vysokým provozním zatížením;
- bazény, jímky a fontány;
- i v zónách s vysokými tepelnými výkyvy a mrazem.

Materiály:

- keramické dlaždice;
- porcelánové kameniny;
- terakota;
- klinker;
- mozaiky;
- mramory;
- přírodní kameny.

Nepoužívejte pro 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 spár, na podklady s vysokou deformovatelností, nedokonale vyschlé či podléhající vztlínání vlhkosti.

Návod k 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 na stavbě:

≈ 5 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

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.

Další pokyny

- Úplné nebo částečné nahrazení záměsové vody eko kompatibilním 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 velkoformátových obkladů na fasády ($\geq 900 \text{ cm}^2$), 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 se vody ve spárách.
- Příprava speciálních povrchů
V případě velmi savých dlaždic nebo při vysokých teplotách je doporučeno navlhčit mokrou houbou povrch obkladů před zahájením spárování. Je nutno ale zabránit usazení vody ve spárách.
- Materiály a speciální 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 Delta Plus Eco, eko kompatibilního, kyselého mycího prostředku na vodní bázi, způsobem popsáným v příslušném technickém listu.

Certifikace a označování



Tabulka odstínů Biocolor

03 Perlovošedá	
04 Ocelová	

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll		
Skladování	≈ 18 měsíců od data výroby v originálním, nepoškozeném obalu a na suchém místě	
Balení	pytel 25 kg	
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.	
Čekací doba před očištěním:		
- při +5 °C	≈ 40 min.	
- při +23 °C	≈ 20 min.	
- při +35 °C	≈ 10 min.	
Čas potřebný pro dosažení odolnosti proti promrznutí:		
- z -5 °C na +5 °C	≈ 12 h	
Čas potřebný pro dosažení odolnosti proti dešti:		
- při +5 °C	≈ 12 h	
- při +23 °C	≈ 6 h	
Provozní zatížení při +23 °C / +5 °C:		
- pochůznost	≈ 8 h / 30 h	
- lehký provoz	≈ 24 h / ≈ 3 dny	
- těžký provoz	≈ 48 h / ≈ 5 dní	
- bazény (+23 °C)	≈ 7 dní	
Objemová hmotnost	≈ 1,36 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	křemičitano-karbonátové krystaly	
Střední zrnitost	≈ 300 μm	
Specifická hmotnost směsi	≈ 2,1 kg/dm ³	UNI 7121
Vydatnost	viz tabulka vydatnosti	

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.

Tabulka vydatností

	Formát	Tloušťka	gramy/m ² šířky spár			
			1 mm	3 mm	10 mm	20 mm
Dlaždice 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	30x30 cm	15 mm	≈ 210	≈ 630	≈ 2100	≈ 4200
Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 300	≈ 900	≈ 3000	≈ 6000

Technické údaje

Kvalita vzduchu v interiéru (IAQ) VOC - Emise těkavých organických látek

Shoda	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 6744/11.01.02
HIGH-Tech		
Pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 10 N/mm ²	EN 12808-3
Pevnost v tlaku po 24 hodinách	≥ 15 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 40 N/mm ²	ISO 13007-4.1.4
Odolnost po cyklech mraz-tání:		
- ohyb	≥ 5 N/mm ²	EN 12808-3
- tlak	≥ 40 N/mm ²	EN 12808-3
Odolnost proti otěru po 28 dnech	≤ 300 mm ³	EN 12808-2
Absorpce vody po 30 min	≤ 0,8 g	EN 12808-5
Absorpce vody po 240 min	≤ 1,8 g	EN 12808-5
Provozní teplota	od -40 °C do +90 °C	
Shoda	CG2 WA	ISO 13007-3

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
- v případě bazénů ověřte vhodnost produktu pro předpokládané chemické a fyzikální zatížení
- při rozsypání suchého prášku Biocolor po podlaze za účelem urychlení mytí dochází k barevným odchyškám 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



Údaje o Ratingu se vztahují k GreenBuilding Rating Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v prosinci 2024 (odk. GBR Data Report - 12.24); 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 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.