

Fugabella® Eco Porcelana 0-8

Certifikovaný ekokompatibilní minerální tmel, přírodně bakteriostatický a fungistatický, stabilizovaný čistým přírodním vápnem NHL 5, s normálním tuhnutím a rychlým vytvrzením pro spáry s vysokou chromatickou stálostí od 0 do 8 mm, ideální pro GreenBuilding. Jednosložkový s velmi nízkými emisemi těkavých organických látek. Po ztuhnutí vhodný k recyklaci jako kamenivo.

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 zajišťuje velmi hladkou povrchovou úpravu a tvrdost povrchu, což zabraňuje poškrábání, dokonale zdůrazňuje světlou hru a zaručuje maximální podobnost se strukturou povrchu obkladů, skleněné mozaiky a přírodního kamene.



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Porcelana 0-8

- Kategorie: Minerální anorganické
- Třída: Minerální spárovací hmoty
- Rating*: Eco 2

* Rating vypočten na základě průměru pro koloristické varianty

				 Velmi nízké emise VOC	 Vhodný k recyklaci jako kamenivo

SYSTEM MĚŘENÍ ATESTOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGANIZACÍ SGS

VÝHODY VÝROBKU

- Podlahy a stěny, interiéry a exteriéry
- Hydrofobní, s nízkou nasákavostí
- Zvýšená odolnost barvy testovaná CATAS
- Homogenita barvy
- Tři kolekce ve 28 barvách: Classic, Design, Colors
- Ideální na dekorování rektifikovaných desek
- Ideální na porcelánový gres, keramiku, desky o malé tloušťce a přírodní kámen
- Snadnost čištění a údržby



ECO POZNÁMKA

- Vhodné k recyklaci jako kamenivo, umožňuje předejít nákladům na likvidaci odpadů a dopadům na životní prostředí
- Přírodně antibakteriální, stabilizované čistým přírodním vápnem, neobsahuje biocidní látky

ROZSAH POUŽITÍ

Účel použití

Tmelení spár od 0 do 8 mm s vysokou odolností, velmi jemnou finální úpravou, vysokou tvrdostí a sníženou absorpcí vody.

Materiály ke tmelení:

- porcelánový gres, tenkostěnné desky, keramické dlaždice, klinker, kamenina, skleněná či keramická mozaika, a to všech typů a formátů
- přírodní kámen, kompozitní materiály, mramory

Vnitřní a vnější podlahy a stěny pro osobní, obchodní či průmyslové využití nebo pro městské vybavení, v prostředí s intenzivním provozem, pro bazény, nádrže a fontány, i v zónách s vysokými tepelnými výkyvy a mrazem.

Nepoužívejte

Na spáry o šířkách větších než 8 mm, na podlahy a stěny, kde je vyžadována speciální chemická odolnost a celková nenasákavost vody; na zaplnění elastických dilatačních či dělicích spojů; na podklady se zvýšenou deformovatelností, nedokonalě suché či podléhající vztlání vlhkosti.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Před tmelem zkontrolujte, zda bylo položení řádně provedeno a zda jsou dlaždice dokonale přikotveny k podkladu. Podklady musí být dokonale suché. Při tmelem dodržujte čekací dobu uvedenou na technickém listu používaného lepidla. Při pokládce maltou počkejte alespoň 7-14 dní podle tloušťky potěru, klimatických podmínek prostředí a nasákavosti povlaku a podkladu.

Případné vzlinání vlhkosti či vody může způsobit ukládání soli na povrchu tmelu nebo změnu barvy, a to následkem nehomogenního vypařování zbylé vody přes tmel.

Spáry musí být očištěné od zbytků lepidla, i vytvrzeného, musí mít jednotnou hloubku rovnající se alespoň tloušťce obkladu, aby se zabránilo změnám barvy v závislosti na různých dobách schnutí jednotlivých tlouštěk tmelu.

Spáry musí být rovněž očištěny od prachu a křehkých částí pečlivým odsátím elektrickým vysavačem. V případě velmi savých dlaždic a vysokých teplot je doporučeno navlhčit povrch obkladu mokrou houbou před samotným spárováním. Je nutno ale zamezit zadržování vody ve spárách.

Před spárováním tmelem kontrastní barvy vůči barvě obkladu je nutné ověřit, zda je možné jej poté očistit, což by mohlo být obtížné v případě zřetelných mikroporozit na povrchu obkladu. Doporučujeme přípravek předem otestovat mimo pracovní prostor nebo v malé chráněné zóně. V takových případech je doporučeno ošetřit povrch obkladů speciálními přípravky, kdy je ale nutné dbát zvýšené opatnosti, aby se nedostaly do spár.

Způsob použití

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 se připravuje v čisté nádobě, kam je nutno nalít nejprve zhruba $\frac{3}{4}$ předepsaného množství vody. Poté postupně přidávat do nádoby přípravek Fugabella® Eco Porcelana 0-8 a promíchávat směs spirálovým míchačem odspodu směrem nahoru, za nízkých otáček (≈ 400 /min). Přidávat vodu až do dosažení požadované konzistence, která musí být homogenní a bez hrudek. Pro optimální promíchání směsi a pro smíchání většího množství tmelu použít elektrický míchač s vertikálními listy s pomalou rotací. Speciální polymery se zvýšeným rozptylem zaručují, že Fugabella® Eco Porcelana 0-8 je ihned připravená k použití. Množství vody uvedené na balení je pouze orientační a je odlišné pro jednotlivé barvy. Je možné docílit hmoty více či méně tixotropní konzistence, podle aplikace, na niž má být použita. Přidání většího množství vody nezajistí lepší zpracovatelnost tmelu a snadnější čištění, ale naopak může způsobit snížení tloušťky či smršťování během plastické fáze vysychání, a tím snížit konečné vlastnosti. Připravit jednotlivé várky směsi nutné pro dokončení práce vždy se stejným množstvím vody, aby se zamezilo změně odstínu barvy.

Nanášení

Fugabella® Eco Porcelana 0-8 se nanáší rovnoměrně na povrch obkladu pomocí běžné či tvrdé gumové stěrky. Provést zatmělení celého povrchu a kompletně přitom zaplnit spáry, a to v úhlopříčném směru dlaždic. Odstranit okamžitě většinu zbytků tmelu a ponechat jen tenkou vrstvu na dlaždici. Čištění obkladů zahájit teprve tehdy, jakmile se tmel ve spáře zahustí. Pro finální očištění povrchu použijte v čisté vodě namočenou houbu o větší tloušťce a rozměru, aby nedošlo k odstranění tmelu ze spár. Udržujte vodu neustále čistou, používejte příslušné nádoby s mřížkou a válečky pro čištění houby. Otáčivými pohyby působit na zatvrdnutý tmel na dlaždících, dokud nezměkne, a začistit takto spáru. Na velkém povrchu je doporučeno používat elektrickou houbu. Čištění ukončit v úhlopříčném směru na dlaždici za použití rovnoměrného množství vody na celém povrchu, aby se nevytvorily skvrny. Při pokládce přiřazených dlaždic je možné provést očištění od tmelu pomocí liš, kdy je nutné dbát na důkladné očištění povrchu čistým hadrem nebo drátěnkou před finálním vytvrzením.

Čištění

Čištění nástrojů od zbytků tmelu se provádí vodou před ztuhnutím produktu.

DALŠÍ POKYNY

Částečné či úplné nahrazení vody ve směsi ekologickým zpružňovacím latexem pro cementové tmely Fugaflex Eco poskytuje přípravku Fugabella® Eco Porcelana 0-8 lepší pružnost, redukuje elastický modul a zvyšuje odolnost proti vodě a přilnavost k podkladům. Doporučuje se použití pro zvláštní aplikace, jako jsou: pokládka na dřevěné půdy, pokládka na podklady či materiály s vysokou tepelnou dilatací, v případě následného broušení.

Před spárováním obkladů, které vykazují značnou povrchovou poréznost, nebo v případě vysokých teplot je doporučeno namočit povrch mokrou houbou, aby se zaplnily póry či zchladil podklad. Je nutno ale zamezit zadržování vody ve spárách.

POLOŽKA V SEZNAMU

Certifikované vysokopevnostní zatmělení keramických obkladů, porcelánového gresu, tenkostěnných desek, mramoru a přírodního kamene se provádí ekologickým bakteriostatickým a fungistatickým minerálním tmelem s vysokou stálostí barvy, ve shodě s normou ISO 13007-3 – třída CG2 WA, GreenBuilding Rating® Eco 2, typu Fugabella® Eco Porcelana 0-8 společnosti Kerakoll. Spáry musí být suché a očištěné od zbytků lepidla a křehkých částí. Tmel nanášet pomocí běžné či tvrdé gumové stěrky. Konečné očištění se provádí pomocí vhodné houby a čisté vody. Šířka spár _____ mm a rozměry dlaždice _____ x _____ cm určují průměrnou spotřebu \approx _____ kg/m². Musí být zachovány existující dilatační a rozdělovací spoje.

TECHNICKÉ ÚDAJE DLE KVALITATIVNÍ NORMY KERAKOLL

Vzhled	barevná předmíchaná směs	
Specifická hmotnost	≈ 1,16 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralogické složení kameniva	uhlíčitánová krystalická	
Střední granulometrie	≈ 90 μm	
Skladování	≈ 12 měsíců v původním balení na suchém místě	
Balení	pytle 25/5/2 kg	
Záměsová voda	≈ 6,3 l / 1 pytel 25 kg - ≈ 1,3 l / 1 pytel 5 kg - ≈ 0,5 l / 1 pytel 2 kg	
Specifická hmotnost směsi	≈ 1,99 kg/dm ³	UNI 7121
Zpracovatelnost (pot life)	≥ 60 min	
Pracovní teplota	od +5 °C do +35 °C	
Šířka spáry	od 0 do 8 mm	
Provozní schopnost	≈ 12 h	
Spárování:		
- na lepidle	viz charakteristika lepidla	
- na maltě	≈ 7-14 dní	
Zprovoznění	≈ 24 h	
Vytěžnost	viz tabulka spotřeby	

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 SPOTŘEBY

	Formát	Tloušťka	gramy/m ² šířky spár		
			1 mm	3 mm	5 mm
Mozaika	2x2 cm	3 mm	≈ 522	≈ 1566	≈ 2610
	5x5 cm	4 mm	≈ 287	≈ 861	≈ 1435
Obklady Mramory	30x60 cm	4 mm	≈ 36	≈ 108	≈ 180
	60x60 cm	4 mm	≈ 24	≈ 72	≈ 120
	20x20 cm	8 mm	≈ 145	≈ 435	≈ 725
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 330	≈ 550
	40x40 cm	10 mm	≈ 91	≈ 273	≈ 455
	30x60 cm	10 mm	≈ 91	≈ 273	≈ 455
	60x60 cm	10 mm	≈ 61	≈ 183	≈ 305
	20x20 cm	14 mm	≈ 42	≈ 126	≈ 210
	30x30 cm	14 mm	≈ 28	≈ 84	≈ 140

TECHNICKÉ ÚDAJE

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

Shoda	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 1959/11.01.02
HIGH-TECH		
Pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 10 N/mm ²	EN 12808-3
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 48 N/mm ²	EN 12808-3
Odolnost při střídání cyklu mraz - tání		
- ohyb	≥ 3 N/mm ²	EN 12808-3
- tlak	≥ 45 N/mm ²	EN 12808-3
Odolnost proti otěru po 28 dnech	≤ 350 mm ³	EN 12808-2
Nasákavost vody po 30 min	≤ 0,55 g	EN 12808-5
Nasákavost vody po 240 min	≤ 1,2 g	EN 12808-5
Trvanlivost barvy	viz tabulka barev	PN EN ISO 105-A05
Odolnost proti houbám	třída F +	CSTB SB-08-103
Odolnost proti kontaminaci bakteriemi	třída B +	CSTB SB-2008-097
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 stavěti.

TABULKA BAREV

Barvy Fugabella® Eco Porcelana 0-8		Trvanlivost barvy* GSc (Daylight) Norma PN EN ISO 105-A05
01 Bilá		5
03 Perłowoszary		4,5
04 Stalowy		4,5
05 Antracytowy		4
06 Czarny		4,5
07 Jaśminowy		4,5
08 Beż Bahama		4,5
09 Karmelowy		4,5
10 Terakota		4,5
11 Brązowy		4
12 Orzechowy		4
51 Silver		4,5
50 Pergamon		4,5
46 Avorio		4,5
45 Limestone		4,5
52 Tortora		4,5
44 Cemento		4,5
48 Moka		3,5
38 Husky		3
47 Mediterraneo		3
15 Oceano		3
41 Eucalipto		5
49 Muschio		5
33 Vaniglia		4,5
20 Magnolia		4,5
27 Sunset		4,5
21 Rosso		1
23 Giallo		2

Legenda	5 až 4	zvýšená trvanlivost barvy, interiéry a exteriéry
	3,5 až 3	dobrá trvanlivost barvy, interiéry a exteriéry
	2,5 až 1	redukováná trvanlivost barvy, interiéry

UPOZORNĚNÍ

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- doba zpracovatelnosti se lehce liší v závislosti na podmínkách okolního prostředí, savosti dlaždic a podkladu
- spárování na vlhkých podkladech má za následek skvrnitost tmelu
- očistit spárování povrch vlhkou houbou pro obnovu hydratace naneseného tmelu
- stěrkou rozetřít tmel po obkladu, a to více tahy, aby byla zajištěna dobrá penetrace tmelu i do spojů o menších tloušťkách
- zakrýt tmel před prudkým deštěm alespoň po dobu 12 hodin od pokládky
- V případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro informace o jiném než předpokládaném použití kontaktujte Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Data týkající se klasifikací Eco a Bio jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v srpnu 2014 (odk. GBR Data Report - 09.14); upřesňujeme, že v jakémkoliv okamžiku mohou být 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, tyto údaje musí být 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
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

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