MAPEI

Fugolastic

Tekutá zušlechťující polymerová přísada pro Keracolor FF, Keracolor GG a Keracolor SF



OBLASTI POUŽITÍ

Fugolastic se používá jako úplná náhrada záměsové vody při míchání spárovacích hmot na bázi cementu **Keracolor FF**, **Keracolor GG** nebo **Keracolor SF** ke zlepšení jejich přídržnosti a mechanické pevnosti a ke snížení pórovitosti a nasákavosti.

Tento systém je klasifikován podle EN 13888 jako CG2WA, zlepšená cementová spárovací hmota.

Některé příklady použití

- Spárování fasád, balkonů, teras a bazénů.
- Spárování dlažeb vystavených silnému provozu a v místech, kde se předpokládá nadměrné namáhání spárovací hmoty.
- Oprava starých, poškozených nebo špatně provedených výplní spár keramických obkladů a dlažeb.
- Spárování dlažeb a obkladů na zvláště deformovatelných podkladech (dřevo, překližka, atd.).
- Spárování obkladů a dlažeb z keramické nebo skleněné mozaiky.
- Spárování obkladů a dlažeb vystavených častému strojnímu čištění (tělocvičny, bazény, převlékárny, jídelny, atd.).
- Spárování dlažeb typu cotto nebo jiných typů

Fugolastic



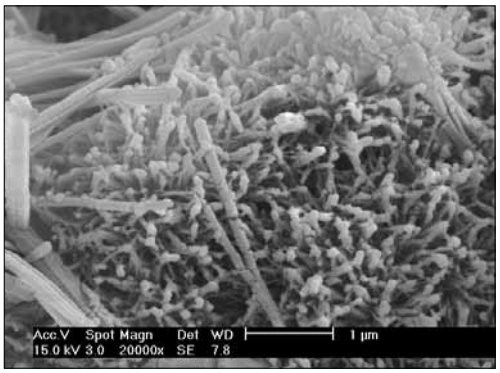
Spárování dlažby klinker Keracolorem GG smíchanýmsFugolasticem



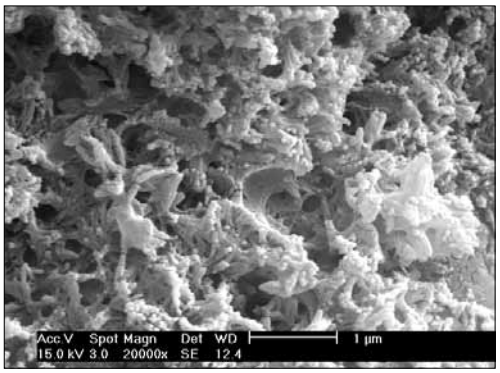
Spárování skleněné mozaiky Keracolorem FF smíchaným s Fugolasticem



Dlažba typu Terracotto leštěná na stavbě po pokládce a spárovaná Keracolorem GG smíchaným s Fugolasticem



Hydratace pojiva na bázi portlandského cementu s Keracolorem



Hydratace pojiva na bázi portlandského cementu s Keracolorem, smíchaného s Fugolasticem. Všimněte si kompaktnější struktury způsobené přítomností polymeru ve spáře

dlažeb, které se po pokládce brousí a leští přímo na stavbě.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Fugolastic je výrobek ze syntetických polymerů ve vodní disperzi, který po smíchání s výrobky na bázi cementu používanými na spárování keramických obkladů a dlažeb (**Keracolor FF**, **Keracolor GG** nebo **Keracolor SF**) poskytuje těmto výrobkům následující vlastnosti:

- vyšší hutnost a odolnost proti abrazi;
- optimální hydrataci cementového pojiva a vyšší přídržnost k hranám obkladových prvků;
- menší pórezност (srovnáme-li pod elektronickým mikroskopem fotografii spárovací hmoty **Keracolor** smíchané s vodou se snímkem spárovací hmoty smíchané s **Fugolastic**em, je zřejmé, že na druhé fotografii, kde jsou jehlicovité krystaly pokryty polymerem je nasákavost nižší a čištění spár je snadnější).

Fugolastic lze míchat se všemi barvami spárovacích hmot řady **Keracolor**, aniž by došlo ke změně barvy, výrobek naopak zvyšuje stálost barvy.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Do směsi **Keracolor**u **FF**, **Keracolor**u **GG** nebo **Keracolor**u **SF** s **Fugolastic**em nikdy nepřidávejte vodu.
- Nepoužívejte příliš tekutou směs, aby nedocházelo k nestejnoměrnému zbarvení povrchu.
- Nepoužívejte **Fugolastic** ve směsi s **Keracolor**em **FF**, **Keracolor**em **GG** nebo **Keracolor**em **SF** na spárování obkladů a dlažeb cotto nebo obkladových prvků s pórovitým nebo drsným povrchem.
- Směs **Keracolor**u **FF**, **Keracolor**u **GG** nebo **Keracolor**u **SF** s **Fugolastic**em nepoužívejte pro výplň dilatačních spár nebo spár vystavených pohybům.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Před použitím **Fugolastic** krátce protřepejte. Nalijte do čisté nádoby potřebné množství a přidejte **Keracolor FF**, **Keracolor GG** nebo **Keracolor SF**.

Použijte 28-30 hmotnostních dílů **Fugolastic**u na 100 hmotnostních dílů **Keracolor**u **FF**, 18-20 hmotnostních dílů **Fugolastic**u na 100 hmotnostních dílů **Keracolor**u **GG** nebo 33-34 hmotnostních dílů **Fugolastic**u na 100 hmotnostních dílů **Keracolor**u **SF.**

Instrukce týkající se přípravy, aplikace a konečné úpravy spárovacích hmot **Keracolor FF**, **Keracolor GG** nebo **Keracolor SF** jsou uvedeny v technických listech uvedených výrobků.

POCHŮZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca 24 hodinách.

PROVOZNÍ ZATÍŽENÍ

Povrchy jsou plně zatížitelné po 7-10 dnech.

Nádrže a bazény bez chemicky upravované vody lze plnit 7-10 dnů po spárování.

Čištění

Nářadí a nádoby umyjte velkým množstvím vody, dříve než **Keracolor**u **FF**, **Keracolor**u **GG** nebo **Keracolor SF** vytvrdne.

SPOTŘEBA

Spotřeba **Fugolastic**u závisí na spotřebě **Keracolor**u **FF**, **Keracolor**u **GG** nebo **Keracolor**u **SF** (viz příslušné materiálové listy).

BALENÍ

Kanystr 25,10 nebo 5 kg.

Plastové láhve po 1 kg v balení po 12 ks.

SKLADOVÁNÍ

Fugolastic lze skladovat nejméně 24 měsíců v původním obalu a suchém prostředí.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s:	**– evropskou EN 13888 jako je CG2WA** **– americkou ANSI A118.6**

VLASTNOSTI VÝROBKU			
Typ:	řídká tekutina		
Barva:	bílá se zelenými odlesky		
Hustota (zdánlivá) (g/cm³):	1,0		
pH:	9,5		
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	15		
Obsah sušiny (%):	10		
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)			
Smícháno s:	**Keracolor FF**	**Keracolor GG**	**Keracolor SF**
Mísicí poměr:	28-30 : 100	18-20 : 100	33-35 : 100
Konzistence směsi:	tekutá pasta	tekutá pasta	tekutá pasta
Hustota směsi (g/cm³):	1,9-2,0	1,9-2,0	1,88
pH směsi:	cca 12	cca 12	cca 12
Zpracovatelnost:	cca 2 hodiny		
Pracovní teplota:	+5°C - +35°C		
Čekací doba před dokončením:	10-20 minut		
Pochůznost:	24 hodin		
Uvedení do provozu:	7-10 dnů		
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI			
Pevnost v ohybu po 28 dnech (N/mm²) (EN 12808-3): **Pevnost v tlaku po 28 dnech (N/mm²) (EN 12808-3):** **Pevnost v ohybu po mrazových cyklech (N/mm²) (EN 12808-3):** **Pevnost v tlaku po mrazových cyklech (N/mm²) (EN 12808-3):** **Odolnost proti abrazi (EN 12808-2):** **Smrštění (mm/m) (EN 12808-4):** **Nasákavost vody po 30´ (g) (EN 12808-5):** **Nasákavost vody po 240´ (g) (EN 12808-5):**	Ve shodě s evropskou normou EN 13888 jako CG2WA		
Odolnost proti alkáliím:	vynikající		
Odolnost proti olejům:	vynikající (slabá vůči rostlinným olejům)		
Odolnost proti rozpouštědlům:	vynikající		
Odolnost proti kyselinám:	dobrá při pH > p3		
Provozní teplota:	-30°C až +80°C		

Fugolastic



V průběhu přepravy a skladování chraňte **Fugolastic** před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Fugolastic není nebezpečný ve smyslu aktuálních norem klasifikace výrobků. Doporučuje se užívat obvyklých opatření pro práci s chemickými výrobky. Bezpečnostní list je pro profesionály k dispozici na požádání. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Výplň spár zlepšenou cementovou maltou (**Keracolor FF**, **Keracolor GG** nebo **Keracolor SF**, MAPEI S.p.A.) smíchanou se speciálním latexem na bázi syntetických pryskyřic (**Fugolastic**, MAPEI S.p.A.) klasifikovanou jako CG2WA dle EN 13888, s vyšší odolností proti abrazi a sníženou nasákavostí.

(CZ) A.G. BETA

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

133-9-2013

MAPEI®

SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ