

Obj. č. bar.odstín

Standardní odstíny

910 bílá	10
911 světle šedá	16
912 stříbřitě šedá	17
913 šedá	15
914 šedá beton	14
927 pískově šedá	18

Sanitární odstíny

915 manhattan	77
917 pergamon	27
916 světle béžová	29
918 jasmín	28
919 béžová	32
920 béžová bahama	34
921 anemone	35
922 karamel	38
923 hnědá	52
924 hnědá bali	59
925 antracit	66
926 černá	90

Intenzivní odstíny

499 modrá	98
497 signální červená	91
498 vínově červená	92

Sopro Saphir® 5

PerlFuge 1 - 5 mm

Cementová, flexibilní, vodu a nečistoty odpuzující spárovací hmota, CG 2 dle DIN EN 13 888, s perlivým efektem. Díky technologii Hydrodur® je spárovací hmota antimikrobiální a snadno čistitelná.

Nízký obsah chromátů podle Směrnice 2003/53/ES.

- pro nasákovou keramiku
- Hydrodur® technologie
 - *antimikrobiální
 - *snadno čistitelná
- flexibilní
- po zatvrdnutí bez trhlin a skvrn
- jemné a hladké povrchy spár
- pro vytápěné podlahy
- pro spáry šířky 1 - 5 mm
- na stěnu i podlahu
- do interiérů i exteriérů
- kvalitní sáček OPP s prodlouženou dobou skladování

Oblasti použití

Ke spárování nasákové pórovité keramiky a obkladů, pro šířky spár od 1 do 5 mm, do interiérů i exteriérů, na stěny a podlahy. Pro vytápěné podlahy a speciálně pro vlhké a mokré prostory.

Pro spárování slabě nasákové keramiky doporučujeme Sopro Brilliant®.

Poměr míchání

3,6 – 4,2 lit vody / 15 kg Sopro Saphir® 5

1,2 – 1,4 lit vody / 5 kg Sopro Saphir® 5

Lhůta zrání

3 - 5 min

Doba zpracování

cca 2 hod., tuhnoucí malta se nesmí smíchat s vodou ani s čerstvou maltou

Pochozí

po cca 12 hod

Zatížitelné

po cca 48 hod

Časové údaje

se vztahují na běžnou teplotu +23°C a 50% relativní vlhkost vzduchu. Vyšší hodnoty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.

Teplota zpracování

zpracovatelnost od +5°C do max. +30°C (podklad, vzd uch, materiál)

Šířka spáry

1 – 5 mm

Spotřeba

cca 0,5 kg/m² pro obkladačky o rozměrech 15 x 20 cm a cca 3 mm šířky spáry

cca 0,3 kg/m² pro obkladačky o rozměrech 20 x 30 cm a cca 3 mm šířky spáry

Nářadí

el. míchadlo, nerezová zednická lžice, spárovací guma, spárovací špachtle, mycí houba, sada mycích válečků. Nářadí očistěte bezprostředně po použití vodou.

Skladování

15 kg: v uzavřeném originálním obalu v suchu na paletě cca 24 měsíců;

5 kg: v uzavřeném originálním OPP sáčku v suchu na paletě cca 24 měsíců

Balení

pytel 15 kg s nosným poutkem pro všechny standardní odstíny a sanitární odstíny manhattan, světle béžová a pergamon; sáček 5 kg s OPP fólií pro všechny odstíny.

Vlastnosti

Sopro Saphir® 5 je hydraulicky tvrdnoucí (cementová), flexibilní, vodu a nečistotu odpuzující spárovací malta CG2 podle DIN EN 13888. Obzvláště dobře vyplňuje spáry a dobře se čistí. Ve spojení s jemným, hladkým, snadno čistitelným povrchem spáry a barevnou stálostí zůstávají spáry po dlouhou dobu vzhledné.

Spáry musí být v celé hloubce před spárováním důkladně vyčištěny od zbytků lepicích hmot. Lepící hmoty použité k lepení obkladů/dlažeb musí být vytvrdlé.

Do čisté nádoby nalijte cca 3,6 – 4,2 lit vody, poté přidejte 15 kg suché směsi, popř. do 1,2 - 1,4 lit vody 5 kg suché směsi a elektrickým míchadlem rozmíchejte v homogenní vláchnou maltu. K docílení lepší homogenity doporučujeme nejprve připravit trochu hustší směs a teprve následně přidáním vody upravit na požadovanou konzistenci. Směs nechte cca 3 - 5 min zrát a poté ještě jednou důkladně promíchejte.

Lhůtu zrání nutno bezpodmínečně dodržet!

Sopro Saphir® 5 vtlačte spárovací gumou nebo gumovou stěrkou do vyškrabaných a čistých, v závislosti na tloušťce a savosti střepeu případně mírně navlhčených spár, pod mírným tlakem tak, aby byl průřez spáry zcela zaplněn. Vyplněné spáry v žádném případě nezasypávejte suchou směsí.

Po dostatečné technologické přestávce pro zavadnutí čerstvé malty povrch dlaždic/obkladaček omyjte diagonálně k průřezu spáry, aniž by se vymyl povrch spáry. Povrch spáry se tím vyhladí a velmi dobře utěsní. V průběhu procesu tvrdnutí spárovací hmoty v případě potřeby zvlhčít.

Upozornění:

U keramických obkladových materiálů s profilovaným, drsným a neglazovaným povrchem doporučujeme provést navlhčení a zkušební vyspárování s cílem zjistit, zda lze z povrchu zcela omýt zbytky cementu a pigmentů. Vodu použitou na čištění spár často měňte za čistou.

Čerstvě vyspárovaný povrch je třeba chránit před vlivy narušujícími tuhnutí, jako vysoké teploty, vítr, déšť a mráz.

Průběh tvrdnutí a barevná čistota tvrdnoucí spáry jsou podstatnou měrou závislé na rovnoměrném přísunu vlhkosti během procesu tvrdnutí. Při zpracování velmi silně savých stavebních hmot, jako např. při konvenční pokládce keramických obkladů a dlažeb do silnovrstvého lože, mohou vzniknout rozdíly v barevnosti, jež se však mohou v průběhu vysychání vyrovnat.

Pro zajištění stejného barevného odstínu obzvláště u silně pigmentovaných a tmavých spárovacích malt je důležité dodržovat správné poměry míchání a časy zrání. Při čištění spár pracovat s lehce navlhčenou mycí houbou, často měnit vodu určenou k čištění a nezanechat na povrchu spáry žádný vodní film. Suché zatažení očištěných a uzavřených spár minimalizuje vznik výkvětů a napomáhá zvýraznění barevného tónu povrchu spár.

Nevymývané, barevně aktivní přísadové písky při pokládce do silnovrstvého maltového lože nebo barevně aktivní substance navazujících stavebních hmot mohou vést k tvorbě skvrn.

Hydrofobních účinků spárovací hmoty Sopro Saphir® 5 je dosaženo po 7 dnech po vyspárování.

Sopro Saphir® 5 není vhodná pro trvalý styk s vodou (např. bazény, jímky apod.).

Kyselé čistící prostředky mohou podle koncentrace narušit cementovou spárovací hmotu. Proto

v případě použití těchto prostředků dbejte na pokyny výrobce a používejte správně zředěné.

Doporučené prostředky najdete v RK listině. Před čištěním spár kyselými čistícími prostředky je nutné spáry předem navlhčit a po aplikaci omýt důkladně dostatečným množstvím vody.

Zpracování

Zkoušky/certifikáty

Technická univerzita v Mnichově: vodoodpudivost spárovacích hmot dle DIN 4 108 (vydání 08/81), nasákavost Sopro Saphir® 5 $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{vhod}$.

Materiál obsahuje cement, reaguje s vlhkostí resp. vodou silně alkalicky.

Přiřazené symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý

Přiřazené R-věty: R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Přiřazené S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 22 Nevdechujte prach. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

GISCODE ZP1

Nízký obsah chromátů podle Směrnice 2003/53/ES

Pokyny pro Vaši bezpečnost

Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a testů a nepřihlíží ke konkrétnímu případu aplikace. Z údajů nelze vyvozovat žádné nároky na náhradu. V případě potřeby se prosím obraťte na náš technický poradenský servis. Nejnovější verzi tohoto technického listu naleznete na www.sopro.cz

Aktualizace: 11.02.2009