

Obj. č. **bar.odstín**

Standardní odstíny
980 bílá 10
981 stříbřitě šedá 17
982 šedá 15

Sanitární odstíny
983 světle béžová 29
984 černá 90
985 béžová jura 33
986 antracit 66

Sopro Saphir[®] M

MarmorPerlFuge

1 - 5 mm

Cementová, rychle tvrdnoucí, flexibilní, vodu a nečistoty odpuzující spárovací hmota s obsahem rýnského trasu.
Nízký obsah chromátů podle Směrnice 2003/53/ES.

- flexibilní
- vodoodpudivá
- nečistoty odpuzující
- s obsahem trasu
- jemné a hladké povrchy spár
- vysoká barevná stálost
- vhodná pro podlahové vytápění
- pro spáry šířky 1 – 5 mm
- do interiérů i exteriérů
- na stěny i podlahy
- s osvědčením

Oblasti použití

Ke spárování desek bez nebezpečí zbarvení, a to desek z přírodního kamene, jako např. žuly, mramoru, onyxu, solnhofenských desek, jurského mramoru atd. se spáry o šířce 1 – 5 mm v interiéru i exteriéru, v oblasti stěn i podlah. Speciálně na citlivý, světlý, krystalický mramor. Také pro spárování sliuté keramiky s úzkými spárami a skleněné mozaiky.

Poměr míchání

3,0 – 3,3 lit vody / 15 kg Sopro Saphir[®] M na stěnu
3,6 – 3,9 lit vody / 15 kg Sopro Saphir[®] M na podlahu
1,0 – 1,1 lit vody / 5 kg Sopro Saphir[®] M na stěnu
1,2 – 1,3 lit vody / 5 kg Sopro Saphir[®] M na podlahu

Odstíny antracit a černá:

0,9 – 1,0 lit vody / 5 kg Sopro Saphir[®] M na stěnu
1,1 – 1,2 lit vody / 5 kg Sopro Saphir[®] M na podlahu

Doba zrání

3 – 5 min

Doba zpracování

cca 30 min, tuhnoucí malta se nesmí smíchat s vodou ani s čerstvou maltou

Pochozí

po cca 2 hodinách

Zatížitelné

po 12 hodinách

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. +25°C (podklad, vzd uch, materiál)

Šířka spáry

1 – 5 mm

Spotřeba

cca 0,5 kg/1m² obkladu o rozměrech 15 x 30 cm a cca 3 mm šířka spáry

Nářadí

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

Skladování

v neporušeném obalu a v suchu na paletě cca 12 měsíců

Balení

pytel 15 kg s nosným uchem pro odstíny stříbřitě šedá, šedá a světle béžová; sáček 5 kg

Vlastnosti

Sopro Saphir[®]M je cementová, rychle tvrdnoucí, flexibilní spárovací malta s obsahem trasu, odpuzující vodu a nečistoty, určená zvláště pro spárování přírodních kamenů. Použitím technologie Dyckerhoff Hydrodur, speciálně hydrofobně zušlechťeného systému pojiva, se spárovací malta stává vodoodpudivou. Ve spojení s jemným a hladkým povrchem spáry jakož i s vysokou barevnou stálostí se docílí dlouhotrvající pěkný vzhled spáry. Obsah trasu snižuje tvorbu výkvětu hydroxidu vápenatého.

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

Do čisté misíci nádoby nalijte cca 3,6 – 3,9 lit vody na 15 kg Sopro Saphir[®] M, popř. 1,2 – 1,3 lit vody na 5 kg Sopro Saphir[®] M, popř. 1,1 – 1,2 lit vody na 5 kg Sopro Saphir[®] M odstíny antracit a černá pro spárování stěn podíl vody snížit podle tabulky, poté přidejte spárovací maltu a elektrickým míchadlem rozmíchejte v homogenní tvárnou maltu. Pro dosažení lepší homogenity materiálu vytvořte nejdříve poněkud tužší konzistenci, později přidáním menšího množství vody upravte konzistenci tak, aby byla vhodná pro zpracování. Po uplynutí doby zrání v délce 3 až 5 minut znovu důkladně promíchejte. **Dobu zrání bezpodmínečně dodržet!**

Spáry vyčistěte a mírně zvlhčete podle tloušťky a savosti dlaždice/obkladačky. Čerstvou maltu vtačte do vyškrabaných a čistých spár pod mírným tlakem tak, aby byl průřez spáry zcela zaplněn. V případě potřeby je po zavadnutí spárovací malty ve spáře možné provést ještě jednou přespárování čerstvou maltou. Spáry neposypávejte suchým spárovacím práškem.

Po dostatečné technologické přestávce pro zavadnutí čerstvé malty povrch dlaždic/obkladaček omyjte diagonálně ke směru spáry, aniž by se vymyl povrch spáry. Tím se povrch spáry vyhladí a obzvláště dobře zhutní. Během procesu tvrdnutí případně povrch navlhčete čistou vodou.

Upozornění:

U materiálů z přírodního kamene s drsným, neleštěným, porézním povrchem doporučujeme provést zkušební vyspárování s cílem zjistit, zda lze z povrch zcela vymýt zbytky cementu a pigmentů. Vodu často vyměňujte za čistou.

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

Průběh vytvrzování 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 konveční pokládce keramických obkladů do tlustého lože, mohou vzniknout rozdíly v barevnosti, jež se však mohou v průběhu vysychání vyrovnat.

Pro zajištění rovnoměrné barevnosti, zvláště u silně pigmentovaných a tmavých barev spárovací malty, je nutné přesně dodržovat uvedené množství záměsové vody, homogenní rozmíchání a dobu zrání. Při omývání je třeba pracovat s co nejmenším množstvím vody, vodu často měnit a zabránit tomu, aby se na spárách tvořil vodní film. Pokud omyté a zavadnuté spáry nasucho otřete, zmírníte tím pozdější nebezpečí tvorby výkvětu a podpoříte barevnou čistotu povrchu spár.

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

Úplných hydrofobních vlastností se dosáhne po cca 7 dnech. Sopro Saphir[®] M není vhodná pro aplikaci pod vodní hladinou.

Kyselé čisticí prostředky mohou v závislosti na koncentraci cementovou spárovací hmotu poškodit nebo rozložit. z tohoto důvodu je nutné před jejich použitím prostudovat návod k použití. Doporučené výrobky jsou uvedeny v RK listině. Před aplikací čističů se plocha navlhčí a po aplikaci omyje dostatečným množstvím vody.

Technická univerzita v Mnichově: Vodoodpudivá spárovací hmota dle DIN 4108 (stav: 08/81).

Nasákavost $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

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.

Sopro Saphir[®] M MarmorPerlFuge barevný odstín antracit, černá nemá povinné označení symbolem nebezpečnosti. Při aplikaci dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení se stavebními hmotami/chemikáliemi.

Přiřazené S-věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

GISCODE ZP1

Nízký obsah chromátů podle Směrnice 2003/53/ES

Zpracování

Zkoušky

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