

VarioStone Silver

Malta pro středně silné lože Silver

VST 414



Cementová, stříbřitě šedá, rychle tvrdnoucí, flexibilní malta pro středně silné lože s obsahem trasu, C2 FE podle DIN EN 12004, pro tloušťky maltového lože 5 - 20 mm. Klepení a pokládce obkladů a dlažby, cotta, přírodního a umělého kamene, kameniny a jemné kameniny, i pro světlý nebo průsvitný přírodní kámen. Zvláště vhodná pro velkoformátové desky a na podlahové vytápění. Rychlé tvrdnutí a vysoká krystalická vazba vody působí proti riziku miskovitého prohnutí kritických obkladových materiálů. Lepší deformační vlastnosti se Sopro megaFlex Dispersion.

- Interiér a exteriér, stěny (s pomůckami pro pokládku) a podlahy
- C2: Přilnavost v tahu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: Počáteční přilnavost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 hodinách
- E: Dlouhá doba lepivosti ≥ 30 minut
- Tloušťka vrstvy 5 - 20 mm; na malých plochách možné větší tloušťky vrstvy
- K vyrovnání nerovností do 20 mm
- Stříbřitě šedá malta i pro světlý, průsvitný přírodní kámen
- Doba zpracovatelnosti: cca 45 minut
- Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
- DGNB: Nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní životní prostředí“ verze 2018)
- QNG: Splňuje požadavky podle řádku 3.2 a 1.1 přílohy 313

Spotřeba: Cca 1,3 kg / m² / mm



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7741425	Pytel 25 kg	40	1.000 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, jemné kameniny, cotto, cihelné obklady, ručně tvarované prvky, desky z tvrdé pěny, umělý a přírodní kámen; zejména při výrazném profilování rubové strany a velkých tolerancích tloušťky obkladového materiálu a u velkoformátových desek > 40 × 40 cm; pásové materiály a přírodní kámen citlivý na výkvěty a změnu barvy, jako jsou např. vápencové desky (solnhofenské, jurský mramor, travertin atd.), žula, čedič, křemenec, rula a břidlicové desky.

Oblasti použití: Obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, vlhké a mokré prostory, balkony a terasy, fasády, parapety, schodiště. Pro tloušťky vrstvy 5 - 20 mm, na malých plochách, např. schodišťových stupních, jsou však možné i větší tloušťky vrstvy. K vyrovnání nerovností do 20 mm.

Vlastnosti

Snadno a vláčně zpracovatelná, velmi dobrá kontaktní přilnavost, dobrá stabilita čerstvé malty a vysoká schopnost zadržovat vodu, odolná vůči vodě a střídání mrazu a tání. Vytvrdlá malta je vysoce deformovatelná a zvláště vhodná k lepení a pokládce na kritické podklady.

Teplotní odolnost

do +80 °C

Tloušťka vrstvy

5 - 20 mm; na malých plochách možné větší tloušťky vrstvy

Příprava podkladu

Podklady musí být čisté, pevné, nosné, tvarově stálé a bez látek snižujících přilnavost.

- Trhliny v potěrech: je třeba je silově spojit zalitím pryskyřicí, např. Sopro Schüttelharz.
 - Nerovnosti: je třeba je vyrovnat např. pomocí Sopro RAM 3®, Sopro Reparatur-Spachtel, Sopro FS 15® plus, Sopro VarioFließSpachtel nebo Sopro S-Flow.
 - Cementové potěry: musí být 28 dní staré a suché, nebo použijte rychlé potěry, jako např. Sopro Rapidur® B1, Sopro Rapidur® B3 a Sopro Rapidur® B5. Plovoucí potěry a potěry na separační vrstvě by přitom měly mít zbytkovou vlhkost ≤ 2,0 CM-%. Spojené cementové potěry lze obkládat, jakmile jsou pochozí. Při pokládce přírodního kamene je třeba zvážit možnost změny barvy v důsledku provlhnutí.
 - Potěry ze síranu vápenatého: (anhydritové a anhydritové lité potěry) musí být dostatečně přebroušené, vysáté a penetrované a mít obsah vlhkosti ≤ 0,5 CM-% (nevytápěné), resp. ≤ 0,3 CM-% (vytápěné). Vytápěné cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého musí být před pokládkou vytopeny do stavu připravenosti k pokládce.
 - Sádrové omítky: musí být suché, jednovrstvé a nesmějí být filcované ani hlazené.
- Platí příslušné normy, směrnice a doporučení i obecně uznávaná pravidla techniky.

Penetrace

- Pro silně a nerovnoměrně savé podklady: Sopro Grundierung 749 a Sopro MultiGrund easy
- Pro nesavé podklady: Sopro HaftPrimer S 673
- Pro potěry ze síranu vápenatého: Sopro MultiGrund 637 (pro všechny formáty), Sopro Grundierung 749 (formáty do 0,2 m²), Sopro MultiGrund easy (formáty do 1,0 m²)
- Ke zpevnění pískujících minerálních podkladů a jako adhezni můstek na hladkých podkladech: Sopro EpoxiGrundierung 1522

Další informace naleznete v příslušných technických listech.

Zpracování

Do čisté nádoby nalijte odpovídající množství vody a 25 kg Sopro VarioStone Silver v ní intenzivně a bez hrudek rozmíchejte, dokud nevznikne konzistence vhodná ke zpracování. Po době zrání 3 - 5 minut znovu důkladně promíchejte. Sopro VarioStone Silver stáhněte vhodným hladítkem a zubem pro středně silné lože (pro větší tloušťky lože použijte nástavňovou lištu). Obklady nebo desky zasuňte do připraveného žebrovaného lože a poklepejte. Doporučují se tloušťky vrstvy 5 - 20 mm, místně jsou však možné i větší

tloušťky vrstvy. Naneste jen takové množství malty, které lze obložit během doby lepidlosti. Spáry vyškrábněte před vytvrzením a povrch omyjte. Pro tloušťky vrstvy 5 - 20 mm, místně jsou možné i silnější vrstvy. Sopro VarioStone Silver lze zpracovávat i konvenční metodou pokládky (pokládka podle šňůry).

Vydatnost

Cca 1,3 kg prášku/m² na mm tloušťky vrstvy

Spotřeba vody

Na balení	25 kg
Spotřeba vody	6 l - 7 l

Modifikace

Sopro VarioStone Silver (25 kg) lze modifikovat až 20 % megaFlex Dispersion 1567.

Pochozí / spárovatelné

Po cca 4 hodinách, resp. po vytvrzení malty; na podlaze zajistěte opatření pro rozložení zatížení

Zatížitelné

Po cca 1 dni; komerční objekty po cca 2 dnech, oblasti s vysokým zatížením vlhkostí po cca 3 dnech, podlahové vytápění po cca 7 dnech

Vhodné podklady

Min. 6 měsíců starý beton a lehčený beton (modifikací s MEG 1567 jsou možné i mladší podklady, obraťte se prosím na technické poradenství); cementové potěry; potěry ze síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové lité potěry); potěry z litého asfaltu; suché potěry; vytápěné podlahové konstrukce (cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého); staré, pevné krytiny z keramiky, teraca, přírodního a umělého kamene; sádrové stavební, sádrokartonové a sádrovláknité desky; zdivo s plně vyplněnými spárami (ne smíšené zdivo); omítky z omítkových a zdicích pojiv; cementová omítka; vápenocementová omítka; desky z tvrdé pěny. V zásadě musí být všechny podklady nosné a tvarově stálé. Obecně platí ustanovení DIN 18157.

Emikód GEV

EC1 plus velmi nízké emise

Doba zrání

3 - 5 minut

Teplota zpracování

Zpracovatelné od +5 °C do max. +25 °C

Doba zpracovatelnosti

Cca 45 minut

Doporučení pro spárování

Pro spárování keramických obkladů a dlažby se savým střepem (pórovina) doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 5 mm Sopro Saphir® 5 PerlFuge
- od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex

Pro spárování obkladů a dlažby se slabě savým nebo nesavým střepem (kamenina a jemná kamenina) doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex
- od 2 do 20 mm Sopro FlexFuge FL plus

Pro spárování krytin z umělého a přírodního kamene doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex
- od 2 do 20 mm Sopro FlexFuge FL plus

Pro spárování v oblastech s vysokým mechanickým namáháním (dílny, komerční prostory) doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro TitecFuge® plus TF+
 - od 3 do 30 mm Sopro TitecFuge® breit TFb
- Pro spárování chemicky odolnou spárovací maltou doporučujeme při šířce spár:

- od 1 do 10 mm Sopro DFX DesignFugenEpoxi
- od 1,5 do 12 mm Sopro FugenEpoxi FEP

Stěnové a podlahové vytápění	Vhodné (podlaha)
Nářadí	Míchadlo, hladítko, hladítko pro středně silné lože, nastavná lišta pro hladítko pro středně silné lože, zubová stěrka (zub 10)
Čištění nástrojů	Nářadí očistěte vodou ihned po použití.
Časové údaje	Vztahují se na normální teplotu +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují.
Zkušební osvědčení, protokoly a klasifikace	DIN EN 12004: C2 FE
Upozornění	U případů použití se zvláštními požadavky, např. na podlahovém vytápění; na balkonech a terasách; u formátů desek větších než 40 × 40 cm; na min. 3 měsíce starém betonu, na starých, pevných krytinách z keramiky, přírodního kamene, teraca nebo umělého kamene atd. je nutné Sopro VarioStone Silver modifikovat Sopro FlexDispersion. Dodržujte prosím technický list Sopro FlexDispersion.
Skladování	Cca 6 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)
GIKÓD A	ZP1
Bezpečnostní pokyny	Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). GHS05 Signální slovo Nebezpečí H318 Způsobuje vážné poškození očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy. Obsahuje: portlandský cement, Cr(VI) <2ppm. Třída ohrožení vod: WGK 1: mírně ohrožující vody GISCODE: ZP1 Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Německo

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden

Tel +49 611 1707-252
Fax +49 611 1707-250
Mail info@sopro.com

Sídlo společnosti

BS pro s.r.o.
Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

Tel +420 775 590 291
Tel +420 775 590 293
Mail info@bs-pro.cz

Region Čechy – sklad Praha

areál společnosti Vimbau, sklad A1
Dobronická 1257
148 00 Praha 4

Tel +420 775 590 294
Tel +420 775 590 293
Mail cechy@bs-pro.cz

Region Morava – sklad Ostrava

areál společnosti Dipro
U Studia 2731/34
700 30 Ostrava - Zábřeh

Tel +420 775 590 296
Mail morava@bs-pro.cz

Technická podpora

Tel +420 775 590 292
Mail info@bs-pro.cz

Prosím věnujte pozornost aktuálně platné informací o výrobku v souladu s aktuálně platným prohlášením o vlastnostech dle EU BauPVO, stejně jako platnému Bezpečnostnímu listu podle nařízení ES 1907/2006 v poslední verzi: V současné době je také na internetu: www.sopro.com! Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobků. Představují obecná doporučení na základě našich zkušeností a laboratorních zkoušek a nezohledňují konkrétní podmínky aplikace. Z těchto údajů nemohou být odvozovány žádné nároky na náhradu škody. V případě potřeby se obraťte na naše technické poradce.