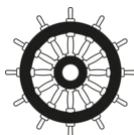


FKM[®] Silver

Multifunkční flexibilní lepidlo Silver

FKM 600



Stříbřitě šedé, vydatné, cementové, rychle tvrdnoucí, multifunkční flexibilní lepidlo C2 FT S1 podle DIN EN 12004 s vysokým podílem polymerních přísad a s originálním rýnským trasem. K lepení a pokládce keramických obkladů a dlažby na podlahy i stěny, zejména pro světlé desky z přírodního kamene citlivé na deformaci. Pro velkoformátovou jemnou kameninu na stěny i podlahy. Pro balkony a terasy. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění a na hydroizolace. Velmi vláčné, krémové a přesto stabilní vlastnosti při zpracování. Se známou recepturou 4 v 1. Díky rychlému tvrdnutí ideální pro stavby s krátkými termíny.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- C2: Přilnavost v tahu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: Rychlá přilnavost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 hodinách
- T: Vysoká stabilita díky vláknové výztuži
- S1: Příčná deformace $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Receptura 4 v 1: pokládka do tenkého, tekutého a středně silného lože; stěrkovatelné do tloušťky vrstvy 20 mm
- Pochozí a spárovatelné: po cca 2 hodinách
- Mimořádně stabilní
- Stříbřitě šedá malta i pro světlé, průsvitné druhy přírodního kamene
- Pro desky spojené umělou pryskyřicí citlivé na deformaci
- Schváleno jako samostatný výrobek pro použití při stavbě lodí
- 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
- Zdravé bydlení: Doporučeno institutem Sentinel Holding

Spotřeba: Cca 1,1 kg / m² / mm

Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7760025	Pytel 25 kg	40	1.000 kg
7760005	Sáček 5 kg	200	1.000 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, kameniny a jemné kameniny, keramické štípané desky a tvarovky, podlahové klinkerové desky, světlý přírodní kámen citlivý na změnu barvy i průsvitný přírodní kámen, umělý kámen, desky spojené umělou pryskyřicí citlivé na prohýbání, např. aglomerátové desky. Obzvláště vhodné pro velkoformátové desky z jemné kameniny.

Oblasti použití: K lokálnímu stěrkování a vyrovnávání nerovností na stěnách a podlahách do tloušťky vrstvy 20 mm (u suchých montovaných konstrukcí a litých asfaltových potěrů max. 5 mm). K rychlé sanaci a renovaci na stavbách s krátkými termíny, v bytové výstavbě, koupelnách, průmyslových a komerčních budovách, velkokuchyních, nemocnicích, veřejných budovách, na letištích, nádražích atd.

Vlastnosti

Vydatné, cementové, stříbřitě šedé, rychle tvrdnoucí, multifunkční, univerzální flexibilní lepidlo C2 FT S1 podle DIN EN 12004 s vysokým podílem polymerních přísad a s originálním rýnským trasem. K lepení a pokládce keramických podlahových a stěnových obkladů a dlažby, zejména pro desky z přírodního kamene citlivé na změnu barvy a/nebo průsvitné, na všech podkladech. Pro velkoformátovou jemnou kameninu na stěny i podlahy. K bezpečné pokládce velkých formátů a desek citlivých na prohýbání, např. aglomerátových desek a obkladů a dlažby spojených umělou pryskyřicí. Pro balkony a terasy. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění a na hydroizolace. Velmi vláčné, krémové a přesto stabilní vlastnosti při zpracování. Díky rychlému tvrdnutí ideální pro rychlý postup prací na stavbách s krátkými termíny a pro rychlé opětovné užívání podlahy. S vysokým krystalickým vázáním vody.

Se známou technologií 4 v 1: pokládka do tenkého, středně silného a tekutého lože a stěrkování do tloušťky vrstvy 20 mm (u suchých montovaných konstrukcí a litých asfaltových potěrů max. 5 mm).

Barva výrobku

stříbrná

Teplotní odolnost

do +80 °C

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 silné 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 záměsové nádoby nalijte odpovídající množství vody a Sopro FKM® Silver v ní intenzivně a bez hrudek rozmíchejte, až dosáhnete požadované konzistence malty vhodné ke zpracování. Po době zrání 3 – 5 minut znovu důkladně promíchejte. Hladkou stranou hladítka naneste kontaktní vrstvu, poté vhodným zubovým hladítkem naneste žebrované lože (úhel nástroje 45° – 60°). Naneste jen takové množství malty, které lze obložit během doby lepidlosti (20 – 30 min.). Obklady a dlažbu uložte s přitlačáním, zasuňte a vyrovnejte. Spáry vyškrábněte před vytvrzením a povrch omyjte. Nerovnosti podkladu nebo potřebné spády lze lokálně vyrovnat stěrkou až do tloušťky vrstvy 20 mm.

Vydatnost

Cca 1,1 kg/m² na mm tloušťky vrstvy.

Spotřeba vody

Na balení	5 kg	25 kg
Tenké lože	1,4 l - 1,5 l	7 l - 7,5 l
Středně silné lože	1,4 l - 1,5 l	7 l - 7,5 l
Tekuté lože	1,6 l - 1,7 l	8 l - 8,5 l
Stěrková konzistence	1,4 l - 1,5 l	7 l - 7,5 l

Pochozí / spárovatelné

Po cca 2 hodinách, resp. po vytvrzení malty; na podlaze zajistěte opatření pro rozložení zatížení.

Zatížitelné

Po cca 5 hodinách; komerční objekty po cca 2 dnech, oblasti s vysokým zatížením vlhkostí po cca 3 dnech; oblasti pod vodou po cca 10 dnech; stěnové a podlahové vytápění po cca 7 dnech.

Vhodné podklady

Min. 3 měsíce starý beton, lehčený beton, cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové lité potěry), lité asfaltové potěry (v interiéru), suché potěry, vytápěné podlahové konstrukce (cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého), staré a pevné obklady z keramiky, přírodního kamene, terrazza nebo umělého kamene, sádrové stavební desky, sádrokartonové a sádrovláknité desky, zdivo s plně vyplněnými spárami (ne smíšené zdivo), omítky z omítkových a zdicích pojiv, cementové, vápenocementové a sádrové omítky a desky z tvrdé pěny. V zásadě musí být všechny podklady nosné a tvarově stálé. Obecně platí ustanovení DIN 18157.

Hydroizolace ze Sopro FlächenDicht flexibel 525/527, Sopro TurboDichtSchlämme 823, Sopro DichtSchlämme Flex 423, Sopro DichtSchlämme Flex 523, Sopro DichtSchlämme Flex RS 623, ZR Turbo MAX 618 (v přípravě) a Sopro AEB® 640.

Emikód GEV

EC1 plus velmi nízké emise

Doba zrání

3 - 5 minut

Doba lepidlosti

20 - 30 minut

Oblasti pod vodou a trvale mokré oblasti	vhodné														
Teplota zpracování	Od +5 °C do max. +25 °C (vzduch, podklad, materiál)														
Doba zpracovatelnosti	20 - 30 minut; ztuhlou maltu nelze znovu uvést do zpracovatelného stavu přidáním vody ani čerstvé malty.														
Tabulka spotřeby	<table><tr><th>Zub (mm)</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>20</th></tr><tr><td>Spotřeba kg/m²</td><td>1,1</td><td>1,7</td><td>2,2</td><td>2,8</td><td>3,3</td><td>3,5</td></tr></table> Všechny uvedené hodnoty spotřeby závisí na úhlu sklonu zubového hladítka a také na druhu a rovinnosti podkladu. Zub 20 mm odpovídá zubu TKB M1 (půlkruhový zub).	Zub (mm)	4	6	8	10	12	20	Spotřeba kg/m²	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,5
Zub (mm)	4	6	8	10	12	20									
Spotřeba kg/m²	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,5									
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														
Nářadí	Míchadlo, zubové hladítko se zubem do 12 mm, hladítko pro středně silné lože														
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 FT S1 - PG-AIV-F: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 a dalšími složkami Sopro - PG-AIV-B: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s AEB 640 a dalšími složkami Sopro														

- PG-AIV-P: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s Sopro Board a dalšími složkami Sopro
- BG Verkehr: schválení pro stavbu lodí jako samostatný výrobek (stěny a podlahy)

BG Verkehr

Schválení pro stavbu lodí jako samostatný výrobek Sopro System 1.4 (stěny a podlahy), schválení MED č. 118.432-01. Nanášené množství za mokra u Sopro FKM 600: max. 14.800 g/m² (tloušťka cca 10 mm).

Skladování

Cca 12 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)

GISKÓD A

ZP1

Označení CE

 1211	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Deutschland) www.sopro.com
13 CPR-DE3/0600.1.deu EN 12004 Sopro FKM 600 Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit: – Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung – Frühhaftzugfestigkeit	
	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Dauerhaftigkeit gegen: – Einwirkung von Klima-/Warmlagerung: Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung – Einwirkung von Wasser/Feuchte: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung – Einwirkung von Frost-/Tauwechsel-Lagerung: Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	
	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²

Bezpečnostní pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

GHS05

Signální slovo Nebezpečí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je.

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

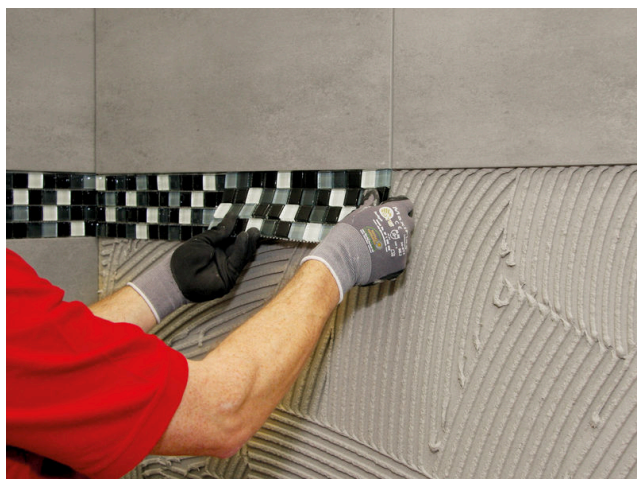
Sopro FKM® Silver: univerzální pro všechny druhy keramiky a přírodního kamene ...



Rozmíchání Sopro FKM® Silver v požadované konzistenci pro pokládku do tenkého, tekutého nebo středně silného lože, resp. ke stěrkování.



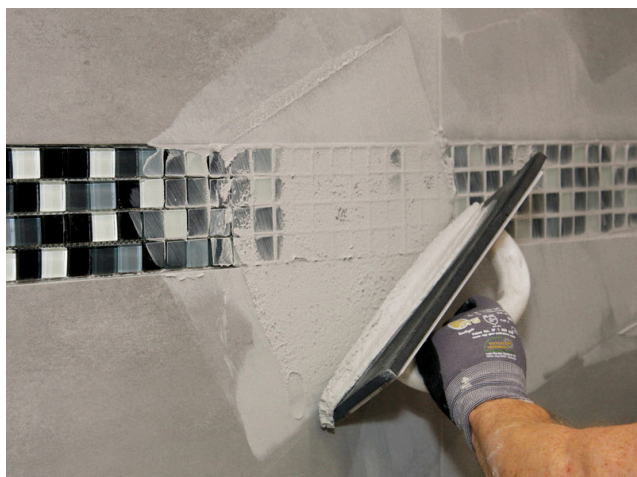
Nanesení kontaktní vrstvy a žebrovaného lože v konzistenci pro tenké lože.



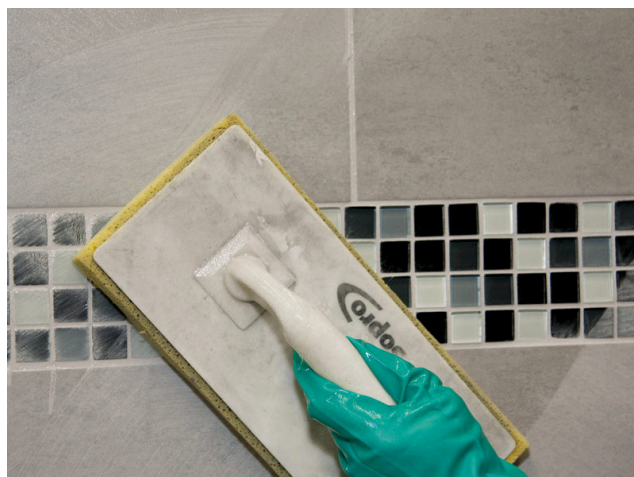
Vkládání skleněné mozaiky do připraveného lepicího lože.



Velmi dobrá stabilita při lepení velkoformátové jemné kameniny.



Spárování spárovací maltou Sopro DF 10® DesignFuge Flex v odstínu stříbřitě šedá.



Omytí krytiny po dostatečném zatvrdnutí spárovací malty.

... Sopro FKM® Silver pro tenké, tekuté a středně silné lože i pro vyšší tloušťky vrstvy do 20 mm.



Nanesení kontaktní vrstvy a žebrovaného lože v konzistenci pro tekuté lože.



Vkládání aglomerátové desky. Díky rychlému tvrdnutí je Sopro FKM® Silver vhodný i pro pokládku krytin citlivých na deformaci.



Pro pokládku do středně silného lože naneste Sopro FKM® Silver v konzistenci pro středně silné lože.



Vkládání desky z přírodního kamene. Díky světlé barvě je Sopro FKM® Silver vhodný i pro pokládku průsvitných materiálů.



Sopro FKM® Silver lze zpracovávat i ve vyšších tloušťkách vrstvy až do 20 mm.



Pokládka schodišťového stupně. Díky rychlému tvrdnutí je možné brzké zatížení.

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.