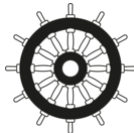


Sopro's No.1 Silver

Flexibilní lepidlo S1 Silver

No.1 403



Stříbřitě šedé, cementové, rychle tvrdnoucí flexibilní lepidlo s vysokým podílem polymerů. C2 FTE S1 podle DIN EN 12004. Multifunkční díky receptuře 4 v 1: pokládka do tenkého, tekutého a středně silného lože a stěrková konzistence. Dlouhá doba lepivosti a přesto rychlé tvrdnutí, proto ideální pro pokládku velkoformátové jemné kameniny a desek citlivých na deformaci. Optimálně vhodné pro světlý, průsvitný přírodní kámen. S vysokou krystalickou vazbou vody a originálním rýnským trasem. K lepení a pokládce keramických obkladů a dlažby, i na vytápěných podkladech a hydroizolacích.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- C2: Přilnavost v tahu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: Rychlý nárůst přilnavosti $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 hodinách
- T: Vysoká stabilita díky vláknové výztuži
- E: Dlouhá doba lepivosti ≥ 30 minut
- S1: Příčná deformace $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Receptura 4 v 1: pokládka do tenkého, tekutého a středně silného lože; stěrkovatelné do tloušťky vrstvy 10 mm
- Dlouhá doba zpracovatelnosti: 45 - 60 minut
- Rychle pochozí a spárovatelné: po cca 3 hodinách
- Optimální vlastnosti při zpracování
- Stříbřitě šedá barva malty
- Ideální pro světlé, průsvitné druhy přírodního kamene
- Obzvláště vhodné pro velké formáty
- Vysoká krystalická vazba vody
- Vysoká vydatnost
- Obzvláště vhodné pro systém Sopro LevelTool
- Pro desky spojené umělou pryskyřicí citlivé na deformaci
- Schváleno v systému 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 1,2 kg / m² / mm

Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7740325	Pytel 25 kg	40	1.000 kg
7740305	Sáček 5 kg	200	1.000 kg

Oblasti použití

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

Oblasti použití: K rychlým sanacím a renovacím na stavbách s krátkými termíny. K lokálnímu stěrkování a vyrovnávání menších ploch do tloušťky vrstvy 10 mm. U suchých montovaných konstrukcí a litých asfaltových potěrů max. tloušťka vrstvy 5 mm. Vhodné pro obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, velkokuchyně, koupelny, vlhké a mokré prostory, plavecké bazény, balkony, terasy, fasády a mnoho dalších oblastí použití.

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 silně a nerovnoměrně savé podklady: Sopro Grundierung 749 a Sopro SperrGrund 602
- 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 SperrGrund 602 (formáty do 1,0 m²)
- Ke zpevnění pískujících minerálních podkladů a jako adhezní můstek na hladkých podkladech: Sopro EpoxiGrundierung 1522

Další informace naleznete v příslušných technických listech.

Zpracování

Do čisté záměsové nádoby nalijte odpovídající množství vody a strojně v ní intenzivně a bez hrudek rozmíchejte Sopro's No.1 Silver, až vznikne konzistence vhodná 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 přitlačením, zasuňte a vyrovnejte. Spáry vyškrábněte před vytvrzením a povrch omyjte. Nerovnosti podkladu nebo potřebné spády lze lokálně vyrovnat stěrkou až do tloušťky vrstvy 10 mm.

Přídavkem Sopro megaFlex Dispersion 1567 se zvýší deformovatelnost a přidržnost (adheze) mezi podkladem, lepidlem a obkladovým prvkem. Sopro's No.1 Silver navíc může při dostatečném přídavku Sopro megaFlex Dispersion 1567 dosáhnout úrovně S2 podle DIN EN 12004. Dodržujte prosím potřebné údaje o množství v technickém listu Sopro megaFlex Dispersion 1567.

Vydatnost Cca 1,2 kg/m² na mm tloušťky vrstvy

Spotřeba vody

Na balení	5 kg	25 kg
Tenké lože	1,4 l - 1,6 l	7 l - 8 l
Středně silné lože	1,3 l - 1,5 l	6,5 l - 7,5 l
Tekuté lože	1,6 l - 1,8 l	8 l - 9 l
Stěrková konzistence	1,3 l - 1,5 l	6,5 l - 7,5 l

Modifikace

Sopro's No. 1 Silver 403 lze modifikovat přídavkem Sopro megaFlex Dispersion 1567. Od 20% přídavku disperze lze dosáhnout úrovně S2 podle DIN EN 12004.

Pochozí / spárovatelné

Po cca 3 hodinách, resp. po vytvrdnutí malty; na podlaze zajistěte opatření pro rozložení zatížení

Zatížitelné

Po cca 6 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. Zásadně musí být všechny podklady nosné a tvarově stálé. Obecně platí ustanovení normy DIN 18157.

Hydroizolace ze Sopro FlächenDicht flexibel 525/527, Sopro DichtSchlämme Flex RS 623, Sopro DichtSchlämme Flex 523, Sopro TurboDichtSchlämme 823, Sopro PU-FlächenDicht Wand/Boden 1570/1571, ZR Turbo MAX 618, DSF SL 1525, Sopro Boards, AEB® 640 a AEB® plus 639.

Emikód GEV

EC1PLUS velmi nízké emisePLUS

Doba zrání

3 - 5 minut

Doba lepidlosti

20-30 minut

Oblasti pod vodou a trvale mokré oblasti

vhodné

Teplota zpracování

Zpracovatelné od +5 °C do max. +25 °C

Doba zpracovatelnosti

V závislosti na konzistenci 45 – 60 minut při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu, ztuhlou maltu nelze znovu uvést do zpracovatelného stavu přidáním vody ani čerstvé malty.

Tabulka spotřeby

Zub (mm)	4	6	8	10	12	20
Spotřeba kg/m ²	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,6

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).

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 s vhodným zubem

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 FTE S1

PG-AIV-F: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s DSF 523, DSF RS 623, DDF 525/527, ZR 618, PU-FD 1570/1571, DSF SL 1525 a dalšími složkami Sopro

PG-AIV-B: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s AEB 640, AEB plus 639, AEB HD 958, EM-X 1189 a dalšími složkami Sopro

PG-AIV-P: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci se Sopro Board a dalšími složkami Sopro

ETA: Systémová složka ETA č. 13/0155

BG Verkehr: Schválení pro stavbu lodí jako systémová složka s HPS 673 a DFX (stěna a podlaha)

BG Verkehr

Schválení pro stavbu lodí v systému Sopro 2.11 (dekorativní dýhy), číslo schválení MED 118521-00, číslo schválení USCG 164.112/EC0736/118521-00. Množství nanášené za mokra Sopro's No. 1 403: max. 3.930 g/m². Další složky v systému Sopro 2.11: HPS 673, dlažba

z jemné kameniny (cca 7,5 mm) a DFX. Spáry < 10 mm. Celková tloušťka: cca 11 mm

Schválení pro stavbu lodí v systému Sopro 3.16 (podlahové krytiny), číslo schválení MED 124176-00, číslo schválení USCG 164.117/EC0736/124176-00. Množství nanášené za mokra Sopro's No. 1 403: max. 3.930 g/m². Další složky v systému Sopro 3.16: HPS 673, dlažba z jemné kameniny (cca 7,5 mm) a DFX. Spáry < 10 mm. Celková tloušťka: cca 11 mm

Skladování

Cca 6 měsíců (v suchu, v neotevřeném originálním obalu)

GIKÓD A

ZP1

Označení CE

	Sopro Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Deutschland) www.sopro.com																						
1119	18 CPR-DE3/0403.1.deu EN 12004 Sopro's No.1 Silver 403																						
Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 842 847 864">Brandverhalten</th><th data-bbox="847 842 933 864">Klasse E</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 864 847 887">Verbundfestigkeit:</td><td data-bbox="847 864 933 887"></td></tr> <tr> <td data-bbox="528 887 847 909">– Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung</td><td data-bbox="847 887 933 909">≥ 1,0 N/mm²</td></tr> <tr> <td data-bbox="528 909 847 931">– Frühhaftzugfestigkeit</td><td data-bbox="847 909 933 931">≥ 0,5 N/mm²</td></tr> <tr> <td data-bbox="528 931 847 954">Dauerhaftigkeit gegen:</td><td data-bbox="847 931 933 954"></td></tr> <tr> <td data-bbox="528 954 847 976">– Einwirkung von Klima-/Warmlagerung:</td><td data-bbox="847 954 933 976"></td></tr> <tr> <td data-bbox="528 976 847 999">Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung</td><td data-bbox="847 976 933 999">≥ 1,0 N/mm²</td></tr> <tr> <td data-bbox="528 999 847 1021">– Einwirkung von Wasser/Feuchte:</td><td data-bbox="847 999 933 1021"></td></tr> <tr> <td data-bbox="528 1021 847 1043">Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung</td><td data-bbox="847 1021 933 1043">≥ 1,0 N/mm²</td></tr> <tr> <td data-bbox="528 1043 847 1066">– Einwirkung von Frost-/Tauwechsel-Lagerung:</td><td data-bbox="847 1043 933 1066"></td></tr> <tr> <td data-bbox="528 1066 847 1088">Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung</td><td data-bbox="847 1066 933 1088">≥ 1,0 N/mm²</td></tr> </tbody> </table>		Brandverhalten	Klasse E	Verbundfestigkeit:		– Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²	– Frühhaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²	Dauerhaftigkeit gegen:		– Einwirkung von Klima-/Warmlagerung:		Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²	– Einwirkung von Wasser/Feuchte:		Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²	– Einwirkung von Frost-/Tauwechsel-Lagerung:		Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Brandverhalten	Klasse E																						
Verbundfestigkeit:																							
– Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²																						
– Frühhaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²																						
Dauerhaftigkeit gegen:																							
– Einwirkung von Klima-/Warmlagerung:																							
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²																						
– Einwirkung von Wasser/Feuchte:																							
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²																						
– Einwirkung von Frost-/Tauwechsel-Lagerung:																							
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²																						

Bezpečnostní pokyny

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

GHS07

Signální slovo Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

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.