

Sopro's No.1 schnell

Flexibilní lepidlo S1 rychlé

No.1 404



Cementové, rychle tvrdnoucí flexibilní lepidlo C2 FTE S1 podle DIN EN 12004 s vysokým podílem polymerů k lepení a pokládce keramických obkladů a dlažby a tmavého, tvarově stálého přírodního kamene. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění a hydroizolace i pro jemnou kameninu, pórovinu a kameninu. Vysoká vydatnost a nejlepší vlastnosti při zpracování. Se známou recepturou 4 v 1.

- 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
- 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
- Doba zpracovatelnosti: cca 30 minut
- Pochozí a spárovatelné: po cca 3 hodinách
- 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 $1,2 \text{ kg / m}^2 \text{ / mm}$

Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7740425	Pytel 25 kg	40	1.000 kg
7740405	Sáček 5 kg	200	1.000 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, kameniny a jemné kameniny, keramické tvarovky, mozaiky, přírodní kámen necitlivý na změnu barvy, umělý kámen, obklady a dlažba pojené umělou pryskyřicí.

Oblasti použití: Vhodné pro obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, velkokuchyně, koupelny, vlhké a mokré prostory, balkony a terasy, fasády. K lokálnímu stěrkování a vyrovnávání nerovností na stěnách a podlahách do tloušťky vrstvy 10 mm (u suchých montovaných konstrukcí a litých asfaltových potěrů max. 5 mm).

Vlastnosti

Rychle tvrdnoucí flexibilní lepidlo s variabilně nastavitelnou konzistencí malty pro pokládku do tenkého lože, zpracování do středně silného lože (hladítkem pro středně silné lože 20/15 mm s půlkruhovým nebo obdélníkovým zubem), konzistenci tekutého lože pro pokládku podlah téměř bez dutin a stěrkovou konzistenci pro lokální stěrkování do 10 mm (u suchých montovaných konstrukcí a litých asfaltových potěrů max. 5 mm). Velmi dobrá kontaktní přilnavost, stabilita čerstvé malty a vysoká schopnost zadržovat vodu, odolnost vůči vodě, odolnost proti střídání mrazu a tání, rychlý nárůst pevnosti.

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 $\leq 2,0$ 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 $\leq 0,5$ CM-% (nevytápěné), resp. $\leq 0,3$ 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 záměsové nádoby nalijte odpovídající množství vody a Sopro's No.1 schnell v ní intenzivně a bez hrudek rozmíchejte, až vznikne požadovaná konzistence malty. 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 lepivosti (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.

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

Spotřeba vody

Na balení	5 kg	25 kg
Tenké lože	1,1 l - 1,3 l	5,5 l - 6,5 l
Středně silné lože	1,05 l - 1,15 l	5,25 l - 5,75 l
Tekuté lože	1,3 l - 1,5 l	6,5 l - 7,5 l
Stěrková konzistence	1 l - 1,1 l	5 l - 5,5 l

Pochozí / spárovatelné

Po cca 3 hodinách, resp. po vytvrdnutí 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, 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, terrazzo 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 RS 623, Sopro DichtSchlämme Flex 523, Sopro PU-FlächenDicht Wand/Boden 1570/1571, Sopro ZR turbo MAX 618, Sopro Classic DSC 979, Sopro Boards, Sopro AEB® 640 a Sopro AEB® plus 639.

Emikód GEV

EC1 plus velmi nízké emise

Doba zrání

3 - 5 minut

Doba lepidlosti

Cca 30 minut

Teplota zpracování

Zpracovatelné od +5 °C do max. +25 °C

Doba zpracovatelnosti

Cca 30 minut; 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 rovinosti 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 střepelem (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 (dílň, 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 FTE S1
- DIN EN 13501-1: Třída reakce na oheň A1/A1fl
- DIN EN 14891: No. 1 404 ve spojení s DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 a GD 749 splňuje požadavky, včetně požadavků na přídržnost po uložení v chlorované vodě
- DIN EN 14891: No. 1 404 ve spojení s PU-FD 1570/1571 a EPG 1522 splňuje požadavky, včetně požadavků na přídržnost po uložení v chlorované vodě
- 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, PU-FD 1570/1571 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 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

Skladování

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

GISKÓD A

ZP1

Označení CE

 1211 / 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Deutschland) www.sopro.com
04 CPR-DE3/0404.1.deu EN 12004 Sopro's No. 1 schnell Flexkleber 404 Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse A1/A1 _g
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).

GHS07

Signální slovo Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je.

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.