

Fliesenfest S1 turbo

Flexibilní lepidlo S1 rychlé

FF 451



Cementové, velmi rychle tvrdnoucí lepidlo na obklady a dlažbu C2 FT S1 podle DIN EN 12004, i pro jemnou kameninu. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění a hydroizolace Sopro. Flexibilní a stabilní, s vysokým krystalickým vázáním vody.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- C2: Přilnavost v tahu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: Rychlá přilnavost $> 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 hodinách
- T: Vysoká stabilita díky vláknové výztuži
- S1: Příčná deformace $> 2,5 \text{ mm}$
- Doba zpracovatelnosti: cca 20 minut
- Pochozí a spárovatelné: po cca 2 hodinách
- 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
- Nízký obsah chromanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Spotřeba: Cca $1,3 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7745125	Pytel 25 kg	40	1.000 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, kameniny, jemné kameniny, mozaiky, přírodní kámen necitlivý na změnu barvy, tažené keramické desky a tvarovky, podlahové klinkerové desky a rovnocenné stavební materiály.

Oblasti použití: Obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, vlhké a mokré prostory, ke zhotovení odkládacích ploch, lehkých vnitřních dělicích stěn, obkladů sanitárních zařizovacích předmětů (např. van) z pórabetonových tvárnic apod. a k celoplošnému lepení a pokládce izolačních desek z pěnových hmot, korku, rašeliny nebo dřevovláknitých desek.

Vlastnosti

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

Tloušťka vrstvy

Maximálně 5 mm ve zhuštěném maltovém loži

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 adhezní můstek na hladkých podkladech: Sopro EpoxiGrundierung 1522

Další informace naleznete v příslušných technických listech.

Zpracování

Nalijte odpovídající množství vody a Sopro Fliesenfest S1 turbo v ní homogenně a bez hrudek rozmíchejte. Za silného přitlačení naneste kontaktní vrstvu, poté vhodným zubovým hladítkem naneste žebrované lože (úhel nástroje 45° – 60°). Nepřipravujte více než cca 1,5 m². Obklady a dlažbu uložte před vytvořením škraloupu s přitlačení, zasuňte a vyrovnejte. Spáry vyškrábněte před vytvrzením a povrch omyjte. Ztuhlou maltu neuvádějte znovu do zpracovatelného stavu přidáním vody ani čerstvého materiálu.

Spotřeba vody	Na balení	25 kg					
	Spotřeba vody	6,5 l - 7 l					
Pochozí / spárovatelné	Po cca 2 hodinách, resp. po vytvrdnutí malty; na podlaze zajistěte opatření pro rozložení zatížení						
Zatížitelné	Po cca 24 hodinách; komerční objekty po cca 2 dnech, mokré oblasti po cca 3 dnech, oblasti pod vodou po cca 10 dnech, stěnové a podlahové vytápění po cca 14 dnech						
Vhodné podklady	Min. 3 měsíce starý beton, pórobeton; cementové a vápenocementové omítky; omítky z omítkových a zdicích pojiv; rovné zdivo s plnými spárami (ne smíšené zdivo); suché stěnové desky ze sádky, sádkokartonové a sádrovláknité desky; cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého, suché potěry. 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						
Doba lepidlosti	Cca 20 minut						
Oblasti pod vodou a trvale mokré oblasti	vhodné						
Teplota zpracování	Zpracovatelné od +5 °C do +25 °C (podklad, vzduch, materiál)						
Doba zpracovatelnosti	Cca 20 minut						
Tabulka spotřeby	Zub (mm)	4	6	8	10	12	20
	Spotřeba kg/m²	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	--
	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: malá mozaika 3–4 mm, stěnové a podlahové obklady 4–6 mm, hrubá keramika 6–10 mm

Čištění nástrojů

Nářadí očistěte vodou ihned po použití.

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 FDF 525/527, DSF 523, DSF RS 623, DSF SL 1525, TDS 823 a dalšími složkami Sopro
- PG-AIV-B: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s AEB 640, EM-X 1189 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)

GIŠKÓD A

ZP1

Označení CE

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Deutschland) www.sopro.com
22 CPR-DE3/0451.2.deu EN 12004 Sopro FF 451 S1	
Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit: – Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ – Frühhaftzugfestigkeit $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Dauerhaftigkeit gegen: – Einwirkung von Klima-/Warmlagerung: Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ – Einwirkung von Wasser/Feuchte: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ – Einwirkung von Frost-/Tauwechsel-Lagerung: Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	

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

GIŠCODE: 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.