

Fliesenfest extra light

Flexibilní lepidlo S1

FF 450



Cementové, extra lehké flexibilní lepidlo C2 TE S1 podle DIN EN 12004 s vysokou vydatností a vynikajícími vlastnostmi při zpracování, k lepení a pokládce keramických obkladů a dlažby, pro jemnou kameninu, i pod vodou, např. v bazénech a nádržích na užitkovou vodu. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění a na hydroizolace. Díky receptuře 3 v 1 pro pokládku do tenkého a tekutého lože a ke stěrkování menších ploch do tloušťky vrstvy max. 10 mm.

- Interiér a exteriér, stěny a podlahy
- C2: Přílnavost v tahu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: Vysoká stabilita díky vláknové výztuži
- E: Dlouhá doba lepidlosti ≥ 30 minut
- S1: Příčná deformace $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Receptura 3 v 1: pokládka do tenkého a tekutého lože; stěrkovatelné do 10 mm
- 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 $1,1 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$

Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7745083	BigBag 1000 kg	1	1.000 kg
7745079	BigBag 500 kg	1	500 kg
7745025	Pytel 25 kg	40	1.000 kg
7745005	Sáček 5 kg	200	1.000 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, kameniny a jemné kameniny, podlahové klinkerové desky, mozaiky, přírodní kámen necitlivý na změnu barvy, umělý kámen

Oblasti použití: Vhodné pro obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, velkokuchyně, koupelny, vlhké a mokré prostory, plavecké bazény, nádrže na užitkovou vodu, balkony, terasy a fasády.

Vhodné pro velké formáty s délkou hrany do 90 cm na drenážních hrubozrnných maltách v exteriéru.

Vlastnosti

Velmi dobrá kontaktní přilnavost, stabilita v čerstvém stavu a vysoká schopnost zadržovat vodu, odolnost vůči vodě, odolnost proti střídání mrazu a tání, velmi vláčné vlastnosti při zpracování, velmi vysoká vydatnost, dlouhá doba lepidlosti.

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 Fliesenfest extra v ní intenzivně a bez hrudek rozmíchejte, 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 (30 min.). Obklady a dlažbu uložte s přitlačením, zasuňte a vyrovnejte. Spáry vyškrábněte před vytvrzením a povrch omyjte.

Spotřeba vody

Na balení	5 kg	25 kg	500 kg	1000 kg
Tenké lože	1,9 l - 2,1 l	9,5 l - 10,5 l	190 l - 210 l	380 l - 420 l
Tekuté lože	2,1 l - 2,3 l	10,5 l - 11,5 l	210 l - 230 l	420 l - 460 l
Stěrkování	1,7 l - 1,9 l	8,5 l - 9,5 l	170 l - 190 l	340 l - 380 l

Pochozí / spárovatelné

Po cca 12 hodinách, resp. po vytvrdnutí malty; na podlaze zajistěte opatření pro rozložení zatížení.

Zatížitelné

Po cca 3 dnech; komerční objekty po cca 14 dnech, oblasti s vysokým zatížením vlhkostí po cca 7 dnech, oblasti pod vodou po cca 21 dnech, stěnové a podlahové vytápění po cca 14 dnech

BigBag

Následující pokyny platí zejména pro racionální zpracování ze sila s připojenou míchací technikou. Sopro BigBag skladujte v suchém originálním obalu, chráněný před vlhkostí a silným slunečním zářením. Kompatibilní míchací techniku instalujte podle pokynů výrobce. Doporučení pro silo: objem 1.200 litrů nebo větší, např. od firmy M-tec. Doporučení pro míchací techniku: průběžná míchačka MAI® 2MIX-LYRA-PICCOLO (vyžaduje připojku třífázového proudu 16 A a připojku vody se spojkou GK). V případě potřeby kontaktujte výrobce nebo aplikační techniku Sopro. Další pokyny najdete na našem webu v části „Pokyny ke zpracování BigBag“.

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 Sopro z DSF 523, DSF 423, DSF RS 623, DSF SL 1525, TDS 823, FDF 525/527, PU-FD 1570/1571, DSC 979, Sopro Boards a AEB® 640.

Emikód GEV

EC1 plus velmi nízké emise

Doba zrání

3 - 5 minut

Doba lepidlosti

Cca 30 minut

Oblasti pod vodou a trvale mokré oblasti

vhodné

Teplota zpracování

Zpracovatelné od +5 °C do max. +30 °C; v chladném ročním období doporučujeme v exteriéru použití rychletvrdnoucí tenkovrstvé malty Sopro

Doba zpracovatelnosti

Cca 4 hodiny; 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	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	--

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 (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 s vhodným zubem do velikosti zubu 12 mm

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 TE S1

DIN EN 13501-1: Třída reakce na oheň A1/A1fl

DIN EN 14891: FF 450 ve spojení s DSF 423, DSF 523, TDS 823 a GD 749 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 423, DSF RS 623, TDS 823, DSF SL 1525, 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 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

ETA: Systémová složka ETA č. 13/0155

Skladování

Cca 12 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-DE3/0450.4.deu EN 12004 Sopro FF 450 Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten	Klasse A1/A1 _n
Verbundfestigkeit:	
– Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 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).

GHS05

GHS07

Signální slovo Nebezpečí

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a dodržujte je.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.