

FKM® S2 schnell

Multifunkční flexibilní lepidlo S2 rychlé

FKM 5555



Cementové, jednosložkové, vysoce flexibilní tenkovrstvé lepidlo C2 FE S2 podle DIN EN 12004 pro obzvlášť bezpečnou pokládku desek z jemné kameniny, umělého a přírodního kamene. Vhodné pro velké a mega formáty na podlahy a s pomůckami pro pokládku i na stěny. Jako speciální lepidlo použitelné na celou řadu deformovatelných podkladů. Velmi dobré vlastnosti při zpracování díky krémové a vláčné konzistenci. Vhodné na stěnové a podlahové vytápění a hydroizolace Sopro i pro rychlé stavby s krátkými termíny.

- Interiér, stěny (s pomůckami pro pokládku) a podlahy
- C2: Přílnavost v tahu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: Rychlá přílnavost $> 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 hodinách
- E: Dlouhá doba lepivosti ≥ 30 minut
- S2: Příčná deformace $\geq 5 \text{ mm}$
- Vysoce flexibilní
- Obzvlášť vhodné pro velké a mega formáty
- Doba zpracovatelnosti: cca 40 minut
- Obzvlášť lehké a vydatné (až o 40 % vydatnější než běžné tenkovrstvé malty Sopro)
- Obzvlášť vhodné pro systém Sopro LevelTool
- 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: $0,9 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$



Číslo objednávky	Forma dodání	Ks./pal.	kg/pal.
7744515	Pytel s rukojetí 15 kg	40	600 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: obklady a dlažba z póroviny, kameniny a jemné kameniny, mozaiky, přírodní kámen necitlivý na změnu barvy, umělý kámen. Díky odbourávání napětí vhodné zejména pro deformovatelné a kritické podklady. Obzvlášť vhodné pro velké a mega formáty. K pokládce obkladů a dlažby na hydroizolace.

Oblasti použití: Pro obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, koupelny, vlhké a mokré prostory.

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.
- Mladé betonové podklady (min. 28 dní staré): musí mít pevný povrch a být bez zbytků odbedňovacího oleje a jiných látek snižujících přilnavost.
- 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. Mladé cementové potěry (nevytápěné; plovoucí nebo na separační vrstvě) lze při použití Sopro FKM® S2 schnell 5555 obkládat po dosažení pochůznosti až do max. pátého dne po zabudování (obklady a dlažba s délkou hrany do max. 60 cm, minimální tloušťka 7,5 mm), pokud jsou dostatečně nosné a odpovídají požadavkům DIN 18560. Až do pokládky je nutné potěr chránit před příliš rychlým vysycháním.
- 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.
- Dřevotřískové desky: musí být položeny s přesazenými spárami, slepeny na pero a drážku, dodatečně přišroubovány, ohybově tuhé a před pokládkou i po ní suché. Při nedostatečné ohybové tuhosti dřevěných podkladů (např. u starých dřevěných prken) lze tvarovou stálost podkladu zajistit pokládkou desek Sopro FliesenDämmPlatte.
- 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 FKM® S2 schnell 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 lepivosti (30 min.). Obklady a dlažbu uložte s přitlačením, zasuňte a vyrovnejte. Spáry vyškrábněte před vytvrzením a povrch omyjte.

Spotřeba vody	Na balení	15 kg																			
	Spotřeba vody	4,5 l - 5,25 l																			
Pochozí / spárovatelné	Po 2-3 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, stěnové a podlahové vytápění po cca 7 dnech																				
Vhodné podklady	Min. 28 dní starý obyčejný beton, min. 3 měsíce starý lehčený beton; mladé, nevytápěné cementové potěry ihned po dosažení pochůznosti až do stáří max. 5 dní (max. formát 60 x 60 cm), poté až po 28 dnech a při zbytkové vlhkosti < 2,0 CM-%; lité asfaltové potěry; (lité) potěry ze síranu vápenatého (anhydritové potěry); suché potěry; dutinové podlahy; staré obklady a dlažba; ohybově tuhé dřevěné podklady; vápenocementová a sádrová omítka, sádrové stavební desky, sádrokartonové a sádrovláknité desky; vytápěné stěnové a podlahové konstrukce (cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého). V zásadě musí být všechny podklady nosné a tvarově stálé. Obecně platí ustanovení DIN 18157. Hydroizolace Sopro z FDF 525/527, DSF 523, DSF RS 623, DSF SL 1525, TDS 823, AEB 640 a Sopro Boards																				
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; v teplém ročním období doporučujeme v exteriéru použití normálně tvrdnoucí tenkovrstvé malty Sopro.																				
Doba zpracovatelnosti	Cca 40 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>0,9</td><td>1,4</td><td>1,8</td><td>2,3</td><td>2,7</td><td>--</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	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	--
Zub (mm)	4	6	8	10	12	20															
Spotřeba kg/m²	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	--															
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

Zkušební osvědčení, protokoly a klasifikace

- DIN EN 12004: C2 FE S2
- 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 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-DE3/5555.1.deu EN 12004 Sopro FKM 5555 Schnell erhärtender, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innenbereich	
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.

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

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.