

Technické informácie o výrobku

Fliesen und Natursteinkleber

FKM[®] XL

Multifunkčné flexibilné lepidlo eXtra Light

FKM XL



Extrémne úsporné, cementové flexibilné lepidlo so zníženou prašnosťou, extra ľahké, multifunkčné flexibilné lepidlo, C2 TE S1 podľa normy EN 12 004, obohatené o veľké množstvo plastu. Na prípravu a kladenie keramickej podlahovej krytiny a obkladov stien, ako aj obkladov z opracovaného kameňa citlivých na zmenu farby. Najmä na veľkoformátovú jemnú kameninu určenú na steny a podlahu. Na balkóny a terasy. Vhodné na nástenné a podlahové kúrenie a kompozitné izolácie. Veľmi jemná, krémová konzistencia pri spracúvaní známou 4-v-1 receptúrou.

- Interiér a exteriér, steny a podlahy
- C2: adhézna pevnosť $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: vysoká odolnosť vďaka špeciálnemu spevneniu vláknami
- E: dlhá doba lepidlosti ≥ 30 minút
- S1: ohybnosť $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Receptúra 4-v-1: tenké, tekuté, stredné lôžko; možnosť tmelenia až do 10 mm hrúbky vrstvy
- Vysoko odolná pre veľkoformátové dlažby
- Veľmi ľahká a veľmi úsporná (až o 60 % úspornejšia ako bežné malty na tenké lôžko Sopro)
- So zníženou prašnosťou
- S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII.

Spotreba: Cca 0,7 kg/m² na 1 mm hrubú vrstvu

Balenie	Balík/paleta	Hmotnosť palety
15 kg	42	630 kg

Oblasti použitia

Obklady a dlažby z póroviny, kameniny a jemnej kameniny, mozaiky, prírodný kameň necitlivý na zmenu farby, umelý kameň; obytné, obchodné a priemyselné priestory, vlhké a mokré miestnosti, bazény, balkóny a terasy, fasády; Na kladenie obkladov a dlažieb na kompozitné hydroizolácie (na sadrokartónové konštrukcie a liate asfaltové potery s hrúbkou vrstvy max. 5 mm). Na tmelenie určitých častí a vyrovnanie nerovností na stenách a podlahách do hrúbky vrstvy 10 mm. Mimoriadne vhodné na veľkoformátové, ťažké platne na steny a podlahy vďaka extrémnej odolnosti.

Vlastnosti

Receptúra so zníženou prašnosťou. Veľmi dobrá kontaktná príľnavosť, vynikajúca odolnosť najmä na veľkoformátové obkladačky na steny a podlahy. Variabilne nastaviteľná konzistencia malty na kladenie do tenkého lôžka, spracovanie v strednom lôžku (lyžicou na stredné lôžko 20/15 mm s okrúhlym alebo pravouhlým ozubením) a konzistencia na tenké lôžko na takmer úplne hutné kladenie podláh bez dutých priestorov, ako aj konzistencia na tmelenie na nanášanie tmelu do 10 mm na určitých častiach plôch. Vysoká schopnosť zadržiavať vodu, vodeodolná, odolná voči striedaniu mrazu a odmäku-, veľmi jemná, krémová konzistencia pri spracovaní, vysoká výdatnosť a tepelnoizolačné vlastnosti vďaka ľahkým prísadám, dlhá doba lepidlosti.

Príprava podkladu

Podklady musia byť čisté, pevné, s dostatočnou nosnosťou, tvarovo stále a nesmú obsahovať látky znižujúce adhéznosť. Prípadné trhliny v potere zapravte pomocou živice na trhliny Sopro RH 646. Veľké nerovnosti vyrovnajte pomocou Sopro RAM 3[®], na podlahách pomocou tekutého tmelu Sopro FS 15[®] plus 2 - 150 mm alebo tekutého tmelu Sopro Vario. Cementové potery musia mať 28 dní a musia byť suché. Na potery vytvorené pomocou Sopro Rapidur[®] B1 môžete klásť obkladačky už po 12 hodinách. Potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery) sa musia dostatočne obrúsiť, odsáť, natrieť základným náterom, nevyhrievané musia mať obsah vlhkosti $\leq 0,5$ CM-% a vyhrievané $\leq 0,3$ CM-%. Sadrové omietky musia byť suché, jednovrstvové a nesmú byť leštené plsteným kotúčom ani vyhadzované. Vyhrievané cementové potery a potery zo síranu vápenatého musia byť pred kladením dlažby vyhriate: plávajúce cementové potery alebo cementové potery na separačnej vrstve musia mať zvyškovú vlhkosť $\leq 1,8$ CM-%. Potery v kombinácii s inými materiálmi sa môžu pokryť dlaždicami hneď, ako sa po nich bude dať chodiť. Pri kladení prírodného kameňa treba zvážiť zmenu farby v dôsledku prenikania vlhkosti. Platia príslušné normy, smernice a odporúčania, ako aj všeobecne uznávané technické predpisy.

Primer

Sopro FKM[®] XL nevyžaduje vzhľadom na svoje modifikovanie plastom a „zabudovaný“ základný náter na väčšinu bežných cementových, minerálnych podkladov žiaden základný náter. Pri týchto podkladoch odporúčame: Základný náter Sopro GD 749: cementové potery, potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery) pri kladení dlaždíc s formátom do 0,2 m², sadrové dosky, sadrokartón/styčné škáry a stierky, dosky zo sadrových vlákien, sadrová omietka, silne alebo rozdielne savý pórobetón (interiér); cementová a vápenno-cementová omietka, omietky z omietkového a murivového spojiva, vyškárované murivo Základný náter na zvýšenie príľnavosti Sopro HPS 673 S: hladké podklady s uzatvorenými pórmami, ako napr. staré dlaždice, terrazzo, opracovaný kameň a umelý kameň, staré zvyšky lepidla po PVC podlahách alebo kobercoch. OSB dosky a kovové podklady (interiér) Základný náter Sopro MGR 637 Multi/Sopro EPG 522 Epoxi: (vždy opieskované hrubým kremičitým pieskom Sopro): na potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové tekuté potery) pri kladení dlaždíc s veľkosťou nad 0,2 m²

Spracovanie

Do čistej nádoby nalejte príslušné množstvo vody a pridajte Sopro FKM[®] XL, intenzívne miešajte, až kým nedosiahnete požadovanú konzistenciu malty bez hrudiek, vhodnú na spracovanie. Po dobe zrenia 3 – 5 minút ešte raz dôkladne premiešajte. Pomocou murárskej lyžice naneste kontaktnú vrstvu, ozubenou špachtľou natiahnite hrebeňové lôžko (uhol náradia 45° - 60°). Naneste len toľko malty, koľko stihnete položiť obkladačiek počas doby lepidlosti (30 min.). Obkladačky kladte pod tlakom, zasuňte ich

a vyrovnajte. Škáry pred zatvrdnutím vyškrabte a dlažbu umyte. Na nerovnosti v podklade alebo spády môžete na častiach plôch nanášať tmel až do 10 mm hrúbky vrstvy.

Spotreba vody	Na obal	
		15 kg
	Tenké lôžko	7,95 l - 9 l
	Stredné lôžko	8,25 l - 8,7 l
	Tekuté lôžko	9,45 l - 10,05 l
	Špachtľa	7,95 l - 8,55 l
Doba lepidlosti	Cca 30 minút	
Nástenné a podlahové kúrenie	vhodné	
Nástroje	Miešadlo, zubová stierka s vhodným ozubením do veľkosti ozubenia 12 mm, lyžica na stredné lôžko	
Pochôdnosť/škárovateľnosť	Po cca 12 hodinách alebo zatvrdnutí malty; prijmite opatrenia na rozloženie záťaže na podlahe	
Povrchy pod vodou a trvalo mokré povrchy	vhodné	
Teplota pri spracovaní	Spracovateľnosť od +5 °C do max +30 °C; v chladných ročných obdobiach odporúčame v exteriéroch rýchlotvrdnúcu maltu na tenké lôžko Sopro	
Vhodné podklady	Betón a ľahký betón (min. 3 mesiace starý); cementové potery; potery zo síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové potery); potery z liateho asfaltu (interiér); suché potery; vykurované podlahové konštrukcie (cementové potery a potery zo síranu vápenatého); staré, masívne keramické krytiny, krytiny z prírodného kameňa, terrazza alebo umelého kameňa; sadrokartónové, sadrovláknité a sadrovláknité dosky; vyškárované murivo (bez zmiešaného muriva); omietky z omietkpvého a murovacieho spojiva; cementové a vápennocementové omietky; sadrové omietky; tvrdé penové dosky; OSB dosky odolné proti ohybu a kovové podklady (len v interiéri), ako aj pevne priľnavé PVC krytiny. Izolácie zo Sopro DSF 523, DSF 423, DSF RS 623, TDS 823, FDF 525/527, polyuretánovej plošnej izolácie a AEB [®] 640.	
Zatťažiteľnosť	Po cca 3 dňoch; priemyselné objekty po cca 14 dňoch, mokré prostredie po cca 7 dňoch; priestory pod vodou po cca 21 dňoch, nástenné a podlahové kúrenie po cca 14 dňoch	
Čas spracovateľnosti	Cca 90 minút; tuhnuca malta sa nesmie znovu spracovať na opätovné použitie ani s vodou ani s čerstvou maltou	
Časové údaje	Vzťahujú sa na normálny rozsah teploty +23 °C a relatívnu vlhkosť vzduchu 50 %; vyššie teploty tieto časy skracujú, nižšie teploty ich predlžujú.	
Čistenie náradia	Náradie hneď po použití umyte vodou.	
Atesty	EN 12 004: C2 TE S1	
Licencia	EMICODE podľa GEV: EC1 ^{PLUS} veľmi nízke emisiePLUS	
Informácie týkajúce sa vašej bezpečnosti	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) Zloženie: Portlandský cement, Cr(VI) < 2ppm, diformiát vápenatý, hydroxid vápenatý S nízkym obsahom chrómanu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XVII. GISCODE ZP1	

Označenie CE

 1379 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Austria Weidenweg 14 - 8330 Feldbach (Austria) www.sopro.at
10 CPR-AT3/231444.2.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro FKM® XL Verbesserter, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Bodenbeläge	
Brandverhalten	Klasse A2-s1, d0 / A2 _s -s1
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

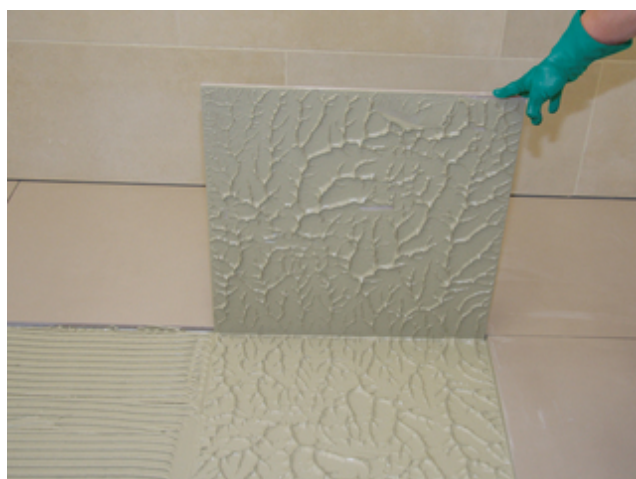
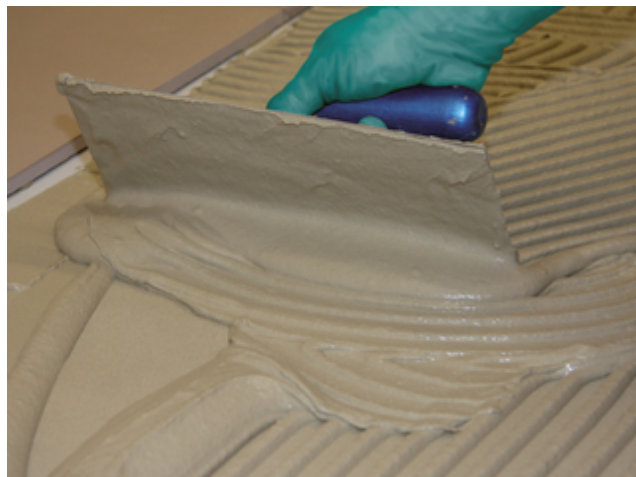
FKM[®] XL multifunkčné flexibilné lepidlo eXtra Light



Kladenie veľkoformátových kamenín na stenu do tekutého lôžka



Kladenie veľkoformátových kamenín na stenu do tekutého lôžka



Kladenie dlažby z prírodného kameňa citlivého na zmenu farby do stredného lôžka



Tmelenie spádu na určitej ploche v konzistencii na tmelenie



Rakúska centrála

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
4481 Asten
Fon +43 72 24 67 14 1 - 0
Fax +43 72 24 67 18 1
Mail marketing@sopro.at

Rakúsky závod

Sopro Bauchemie GmbH
Weidenweg 14
8330 Feldbach
Fon +43 31 52 47 11 - 0
Fax +43 31 52 46 93
Mail werk@sopro.at

Zákaznícka linka – spôsoby použitia

Fon +43 31 52 47 11 - 251
Fax +43 31 52 46 93
Mail anwendungstechnik@sopro.at

Zákaznícka linka – objekty

Fon +43 31 52 47 11 - 251
Fax +43 31 52 46 93
Mail objektberatung@sopro.at

Dodržiavajte aktuálne platné informácie o výrobku, aktuálne platné vyhlásenie o parametroch podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh), ako aj aktuálne platnú kartu bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v najnovšej verzii, ktorá je v súčasnosti k dispozícii aj na internetovej stránke www.sopro.at! Údaje uvedené v tomto informačnom liste predstavujú opis výrobku. Uvedené sú v ňom všeobecné pokyny na základe našich skúseností a testov a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z uvedených údajov nevyplývajú žiadne nároky na náhradu škody. V prípade potreby sa obráťte na naše technické poradenstvo.