

Sopro FKM® XL MultiFlexKleber eXtra Light



Extrémne výdatná, so zníženou prašnosťou, cementová, extra ľahká, multifunkčná, flexibilná, lepiaca malta s vysokým podielom umelého zušľachtenia na osadenie a pokladanie keramických obkladov, ako aj dlaždice z prírodného kameňa so sklonom k sfarbeniu na všetky podklady. Zvlášť vhodná pre veľkoformátovú jemnú kameninu na steny i podlahy. Vhodná pre vykurované podlahové konštrukcie a na alternatívne utesnenie. Konzistencia malty je variabilne nastaviteľná pre tenkovrstvové, stredno-vrstvové a tekuté lôžka na pokladanie.

Nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII.

- zodpovedá smernici „flexibilná malta“ a požiadavkám C2 TE S1 podľa DIN EN 12 004
- redukovaná prašnosť: až o 90% menej prachu*
- extra pevná pre veľkoformátové dosky
- univerzálne použiteľná pre tenkovrstvové, stredno-vrstvové a tekuté maltové lôžka; čiastočne stierkovateľná až do 10 mm hrubej vrstvy
- až o 60% výdatnejšia*
- extra ľahká a extra výdatná
- vysoká stabilita vďaka špeciálnej vlákniť výstuži
- použiteľná na mnoho druhov podkladov bez penetrácie



Oblasti použitia

Dlaždba a obklady z keramiky, kameniny a jemnej kameniny, mozaiky, prírodné kamene nenáchylné na sfarbenie, umelý (betónový) kameň. Obytné priestory, priemyslové výrobné objekty, vlhké a mokré priestory, plavecké bazény, operačné sály, únikové cesty, balkóny, terasy a fasády. V interiéri aj exteriéry. Na pokládku dlaždíc a dosiek na spojené tesnenia (alternatívne tesnenia). Pre čiastočné stierkovanie a vyrovnanie nerovností na stenách a podlahách do 10 mm hrubej vrstvy. Zvlášť vhodná pre veľkoformátové a ťažké dosky na stenách a podlahách vďaka extrémne tvarovej stálosti.

Vhodné podklady

Všetky podklady, betón, ľahký betón, najmenej 3 mesiace starý; cementové potery; potery zo síranu vápenatého (anhydritové a liate anhydritové potery); liaty asfalt (vnútri); suché potery; vykurované podlahové konštrukcie (cementové a vápenno-sulfátové potery); staré, pevné keramické, z prírodného kameňa, terazzo alebo betónovo kamenné plochy; sadrové stavebné dosky, sadrokartón a sádro-vlákniť dosky; úplne vyškárované murivo (žiadne zmiešané murivo); omietkové a murivové spojivá; cementové, vápennocementové a sadrové omietky; dosky z tvrdenej peny. OSB dosky a kovové podklady (len v interiéri); pevne držiace PVC podlahoviny. Hydroizolácia so Sopro Flächendicht flexibel, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DSF® 2-K, Sopro DSF® 1-K, Sopro DSF® 1-K schnell a Sopro AEB®.

Pomer zmiešania

Tenkovrstvové lôžko:	8,0 – 9,0 l vody : 15 kg FKM® XL
Stredno-vrstvové lôžko:	8,25 – 8,75 l vody : 15 kg FKM® XL
Tekuté lôžko:	9,5 – 10,0 l vody : 15 kg FKM® XL
Stierkovanie:	8,0 – 8,5 l vody : 15 kg FKM® XL

Doba zrenia

3 - 5 minút

Doba na spracovanie

cca 90 minút, stuhnutá malta sa nesmie pripraviť znovu na spracovanie pridaním vody alebo čerstvej malty

Doba otvoreného lepidla

cca 30 minút

Možnosť prechodu/škárovania

po cca 12 hodinách, resp. po vytvrdnutí malty; vykonať opatrenia pre roznášanie zaťaženia

Zaťažiteľnosť

po cca 3 dňoch; priemyselné objekty po cca 14 dňoch, oblasti s vysokým zaťažením vlhkosťou po cca 7 dňoch, oblasť pod vodou po cca 21 dňoch, podlahové vykurovanie po cca 21 dňoch

Časové údaje

vzťahujú sa na normálny teplotný rozsah +23 °C a 50 % relatívnu vlhkosť vzduchu; vyššie teploty uvedené časy skracujú, nižšie ich predlžujú

Teplota pri spracovaní

od +5° C až do maximálne +30° C spracovateľné; v chladných ročných obdobiach odporúčame použiť do exteriérov rýchlo tvrdnúcu tenkovrstvovú lepiacu maltu Sopro

Spotreba

cca 0,7 kg/m² na 1 mm hrúbky vrstvy

Náradie

miešačka, zubová stierka s vhodnými zubami o veľkosti max. 12 mm, murárska lyžica na stredné lôžko. Náradie vyčistite bezprostredne po použití s vodou.

Skladovanie

v neotvorenom originálnom obale v suchu na palete skladovateľné cca 12 mesiacov

Forma dodania

15 kg vrece s komfortným držiakom

*ako bežná Sopro tenkovrstvová malta bez ľahkých prísad

FKM® XL MultiFlexKleber eXtra Light



Pokládka do tenkého lôžka

Pokládka do tekutého lôžka

Pokládka do stredného lôžka

Stierkovanie

Pokládka veľkoformátovej jemnej kameniny na stenu do **tenkého lôžka**



1 Natiahnutie hrebeňového lôžka do stenovej konzistencie na pripravovanú kontaktnú vrstvu.

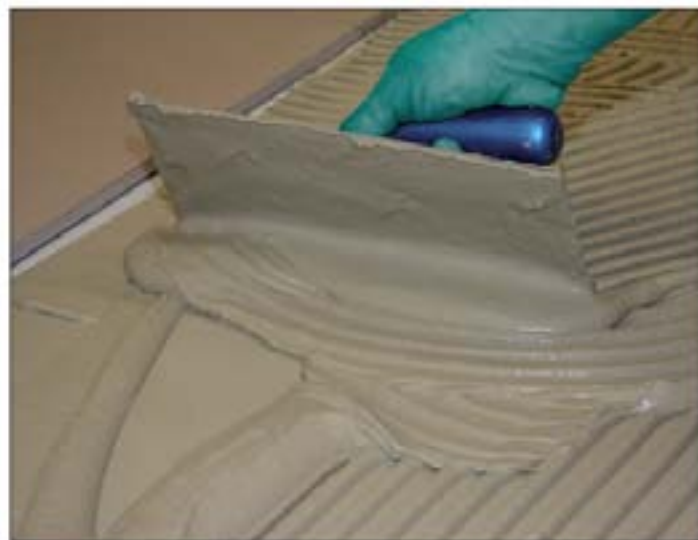
2 Veľkoformátovú jemnú kameninu položiť a vyrovať. Sieť škár vyškrať pred vytvrdnutím.



3 Škárovanie plochy so Sopro škárovacou hmotou (napr. Sopro DF 10® Design FugeFlex, Sopro Brilliant® PerlFuge).

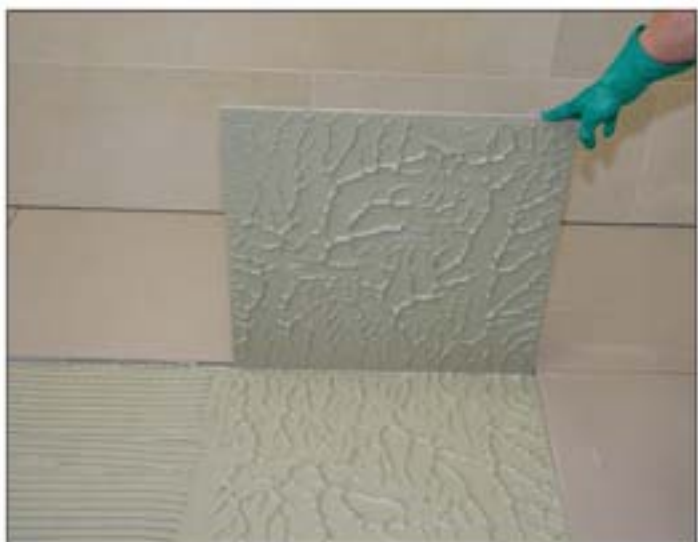
4 Umývanie obkladu z dlaždíc po dostatočnom prestoji škárovacej hmoty Sopro.

Pokládka veľkoformátovej jemnej kameniny na podlahu do **tekutého lôžka**



1 Vylatie Sopro FKM® XL do konzistencie tekutého lôžka na pripravovaný podklad.

2 Poddajné natiehnutie hrebeňového lôžka tekutého Sopro FKM® XL.



3 Veľkoformátovú jemnú kameninu položiť a vyrovať. Sieť škár vyškrabať pred vytvrdnutím.

4 Optimálna, takmer bez dutinová pokládka možná so Sopro FKM® XL.



5 Škárovanie plochy so Sopro škárovacou hmotou (napr. Sopro DF 10® Design FugeFlex, Sopro Brilliant® PerIFuge).

6 Umývanie obkladu z dlaždíc po dostatočnom prestoji škárovacej hmoty Sopro.

Pokládka dosiek prírodného veľkoformátovej jemnej kameniny na podlahu do stredného lôžka



1 Natiahnutie Sopro FKM® XL do konzistencie stredného lôžka pomocou murárskej lyžice na stredné lôžko na pripravenú kontaktnú vrstvu.



2 Dosky z prírodného kameňa položiť a vyrovnať. Sieť škár vyškrabať pred vytvrdnutím.



3 Poklepať dosky z prírodného kameňa a skontrolovať rovinnosť.



4 Sopro FKM® XL je spracovateľné aj pre vyššie hrúbky maltovej vrstvy až 10 mm tiež pomocou murárskej lyžice.



5 Škárovanie položeného kamenného obkladu so Sopro škárovacou hmotou (napr. Sopro DF 10® Design FugeFlex, Sopro Brillant® PerlFuge).



6 Umývanie obkladu z prírodného kameňa po dostatočnom prestoji škárovacej hmoty Sopro.

Čiastočné vyrovnanie spádu do konzistencie stierky



1 Pre nanosenie čiastočnej spádovej stierky sa predtým natiahne kontaktná vrstva so Sopro FKM® XL.



2 Potom Sopro FKM® XL naniesť na podklad v konzistencii stierky ...



3 ... a spád až v hrúbke od 10 mm predpripraviť pre nasledujúce spojené hydroizolácie.

Vlastnosti

Receptúra s redukovanou prašnosťou až o cca 90 % menej prachu než u bežnej Sopro tenkovrstvovej malty bez ľahkých prísad. Veľmi dobrá príľnavosť, vynikajúca tvarová stálosť zvlášť pre veľkoformátové ťažké dosky na steny a podlahy. Variabilne nastaviteľná konzistencia malty pre pokládku do tenkovrstvového, spracovanie do strednovrstvového lôžka (pomocou murárskej lyžice pre strednovrstvové lôžko s ozubením 20/15 mm okrúhleho alebo obdĺžnikového tvaru) a lôžko tekutej konzistencie pre takmer úplne tesnú a bez dutín pokládku podlahy, ako aj konzistencia stierky pre čistočné stierkovanie do 10 mm. Vysoká schopnosť zadržiavať vodu, vodeodolnosť, neustále zmrazovania a rozmrazovania, veľmi vláčna až krémová spracovateľnosť, veľmi vysoká výdatnosť a tepelno izolačné vlastnosti v dôsledku ľahkých prísad, dlhý čas lepidivosti.

Príprava podkladu

Podklady musia byť čisté, pevné, nosné, tvarovo stabilné a zbavené látok znižujúcich príľnavosť. Existujúce potery sa musia utesniť pomocou živice Sopro RH 646 RissHarz. Veľké nerovnosti sa dajú vyrovnať stierkou Sopro RAM 3[®], Sopro ReparaturSpachtel, Sopro SchnellSpachtel alebo Sopro SpachtelMörtel ľahká, na podlahách so Sopro FließSpachtel 15 plus, Sopro FließSpachtel 30 maxi, Sopro AnhydritFließSpachtel alebo Sopro FaserFließ Spachtel.

Cementové potery musia byť staré 28 dní a suché. Potery vytvorené pomocou Sopro Rapidur[®]B1 sa dajú pokladať dlaždicami už po cca 12 hodinách. Vápenno-sulfátové potery (anhydritové a liate anhydritové potery) musia vykazovať obsah vlhkosti ≤ 0,5 CM-% a musia byť dostatočne obrúsené, odsaté a ošetrené základom. Potery z liateho asfaltu musia byť odpieskované.

Vyhrievané cementové a vápenno-sulfátové potery sa pred pokladaním musia nahriať: cementové potery ≤ 1,8 CM-%, vápenno-sulfátové potery ≤ 0,3 CM-%.

Na nevyhrievané cementové potery (najmenej 28 dní staré) je možné položiť dlažbu už pri vlhkosti <2,5 CM-%. OSB dosky a kovové podklady sú prípustné iba v interiéri. Sadrové omietky musia byť suché, jednovrstvové, nesmú byť zahladené a filcované

Platia príslušné normy, smernice a odporúčania, ako aj všeobecne uznávané pravidlá techniky.

Základný náter

Sopro FKM[®] XL je možné vďaka vysokému nasýteniu disperziami a „zabudovanou“ penetráciou pre väčšinu bežných stavebných cementových, minerálnych podkladov bez penetrácie.

Pre nasledujúce podklady odporúčame :

Sopro GD 749: Vápenno-sulfátové potery (anhydritové a liate anhydritové potery) pri pokládke dlaždíc formátov ≤ 40x40 cm, sadrové priečky, sadrokartón / styčné škáry a stierky, sadrovláknité dosky, sadrové omietky, silne alebo rozdielne sajúci pórobetón (interiér), vápennocementová omietka, omietkové a murivo-vé spojiva, plne vyškárované murivo.

Sopro HPS 673: hladké podklady s uzavretými pórmí, ako sú napr. staré dlaždice, terazzo, podlahy z prírodného a umelého kameňa, staré zvyšky lepidla z PVC alebo koberca. OSB dosky a kovové podklady (interiér).

Spracovanie

Do čistej nádoby na miešanie dajte vodu a Sopro FKM[®] XL a intenzívne miešajte na spracovateľnú konzistenciu bez hrčiek, tak aby malta dosiahla práve požadujúcu konzistenciu. K tomu je potrebné toto množstvo vody:

Tenkovrstvové lôžko :	8,0 – 9,0 l vody :	15 kg FKM [®] XL
Strednovrstvové lôžko :	8,25 – 8,75 l vody :	15 kg FKM [®] XL
Tekuté lôžko :	9,5 – 10,0 l vody :	15 kg FKM [®] XL
Stierkovanie :	8,0 – 8,5 l vody :	15 kg FKM [®] XL

Po dobe zretia od 3 až 5 minút ešte raz silno premiešajte. Natiahnite pomocou chladiacej lyžice kontaktnú vrstvu, potom s vhodnou ozubenou lyžicou hrebeňové lôžko (uhol náradia 45° - 60°).

Naneste si na plochu len toľko malty, koľko ste schopní v rámci doby lepidivosti (30 min.) položiť dlaždice. Dlaždice priložte pod tlakom, zasuňte a vyrovnajte. Sieť škár pred vytvrdnutím malty zoškrabte a povlak omyte. Nerovnosti podkladu alebo potrebné spády môžu byť vystierkované až do hrúbky 10 mm.

Osvedčenia / Licencia

Technická univerzita v Mníchove: DIN EN 12 004: C2 TE S1; Všeobecne platné osvedčenia o skúške stavebného dozoru (abP) v spojenom systéme so Sopro DSF 423, Sopro DSF 523, Sopro DSF 623, Sopro TDS 823, Sopro FDF 525/527, Sopro GD 749 a ďalšie Sopro komponenty.

Skúšobňa materiálov pre stavebníctvo, Braunschweig: Všeobecne platné osvedčenia o skúške stavebného dozoru (abP) ako systémová skúška pre pásové tesniace materiály v spojení s obkladmi a dlažbami v kombinácii so Sopro AEB 640, Sopro AEB 641, Sopro AEB 642/643, Sopro AEB 644/645 ako aj Sopro RMK 818 alebo Sopro TDS 823 ako lepiaci a tesniaci materiál pre oblasť prekrývania.

Európske technické osvedčenie: systémová zložka ETA-č. 13/0155 podľa ETAG 022 T.1 ako aj ETA-č. 13/0154 podľa ETAG 022 T.2

BG Doprava:

- Schválenie pre stavbu lode ako systémový výrobok Sopro systému 1.1 (stena a podlaha), MED-schválenie-č. 118.220. Množstvo mokrého náteru Sopro FKM XL 444: max. 2.460 g/m² (hrúbka cca 3 mm).
- Schválenie pre stavbu lode v Sopro systéme 2.1 (stena), MED-schválenie-č. 118.222, USCG-schválenie-č. 164.112/EC0736/118.222. Množstvo mokrého náteru Sopro FKM XL 444: max. 1.510 g/m². Ďalšie zložky v Sopro systéme 2.1: Sopro HPS 673, dlaždica z jemnej kameniny (hrúbka 5 mm), Sopro FEP. Škáry ≤ 4 mm.
- Schválenie pre stavbu lode v Sopro systéme 3.1 (podlaha), MED-schválenie-č. 124.096, USCG-schválenie-č. 164.117/EC0736/124.096. Množstvo mokrého náteru Sopro FKM XL 444: max. 1.510 g/m². Ďalšie zložky v Sopro systéme 3.1: Sopro HPS 673, dlaždica z jemnej kameniny (hrúbka 5 mm), Sopro FEP. Škáry ≤ 4 mm.
- Schválenie pre stavbu lode v Sopro systéme 3.3 (podlaha), MED-schválenie-č. 124.098, USCG-schválenie-č. 164.117/EC0736/124.098. Množstvo mokrého náteru Sopro FKM XL 444: max. 1.730 g/m². Ďalšie zložky v Sopro systéme 3.3: Sopro HPS 673, Sopro FAS 551, dlaždica z jemnej kameniny (hrúbka 5 mm), Sopro TFs. Škáry ≤ 4 mm.

Prosím, dodržujte technické informácie produktov platných komponentov systému.

EMICODE podľa GEV: EC2 so zníženou emisiou

Obsahuje cement.

Reaguje silne alkalicky s vlhkosťou/vodou.

Pri styku so stavebnými látkami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

Označovanie podľa Vyhlášky o nebezpečných látkach / EU smerníc:

Symbol nebezpečnosti: **Xi** dráždivý, nebezpečné látky: portlandský cement

Upozornenie na riziká (R vety)

R 37/38 Dráždi dýchacie orgány a kožu

R 41 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zraku

Bezpečnostné rady (S vety)

S 2 Nesmie sa dostať do rúk deťom.

S 22 Nevdychujte prach.

S 24/25 Zabráňte vniknutiu do očí a styku s pokožkou.

S 26 V prípade vniknutia do očí vypláchnite oči okamžite dôkladne vodou a poraďte sa s lekárom

S 37/39 Pri práci používajte vhodné ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre

S 46 V prípade požitia okamžite privolajte lekára a predložte obal alebo etiketu

GISCODE ZP1 · Nízky obsah chromitanov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006, príloha XVII

	 Sopro Bauchemie GmbH Austria Lagerstraße 7 – 4481 Asten (Austria) www.sopro.at
10 CPR-AT3/231444.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro FKM® XL Vylepšená, cementová malta pre prácu s dlaždicami a doskami v interiéroch a exteriéroch na steny a podlahy	
Správanie sa pri požiari	Trieda E
Pevnosť spojenia ako: Priľnavosť po skladovaní v suchu	≥ 1,0 N/mm ²
Odolnosť pre : Priľnavosť po skladovaní vo vode Priľnavosť po skladovaní v teple Priľnavosť po skladovaní pri striedaní nízkych a vysokých teplôt	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
Uvoľňovanie nebezpečných látok	pozri bezpeč. list

Údaje obsiahnuté v týchto informáciách sú opisom produktu. Predstavujú všeobecné pokyny na základe našich skúseností a skúšok a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z údajov nie je možné vyvodit' žiadne nároky na odškodnenie. V prípade potreby sa prosím obráťte na naše technické poradenstvo. Najaktuálnejšiu verziu uvedených informácií k produktu, príslušný platný bezpečnostný list podľa Vyhlášky ES 1907/2006, ako aj prehlásenia o výkone, nájdete na stránke www.sopro.sk.

Príjem objednávok, technické poradenstvo, výroba a distribúcia

Sopro Bauchemie GmbH, Austria
Weidenweg 14
A-8330 Feldbach
Telefón: +43 3152 4711-0
Fax: +43 3152 4693
e-mail: werk@sopro.at

Vedenie spoločnosti, vedenie distribúcie, marketing a správa

Sopro Bauchemie GmbH, Austria
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Telefón: +43 7224 671 41-0
Fax: +43 7224 671 81
e-mail: marketing@sopro.at