

Technické informace o produktu

Lepidlo na dlaždice a přírodní kámen

Sopro FKM[®] XL MultiFlexKleber eXtra Light

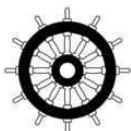
FKM XL 444



Extrémně vydatná cementová, extra lehká, multifunkční flexibilní lepicí malta s redukovanou prašností a vysokým podílem suchých disperzí pro pokládku keramických obkladů a dlažeb a na zbarvení nenáchylného přírodního kamene na všechny druhy podkladu. Zvláště vhodná pro velkoformátovou sliutou keramiku na stěny i podlahy. Vhodná pro vytápěné podlahové konstrukce na alternativních hydroizolacích. Konzistence malty je variabilně nastavitelná pro tenkovrstvé, středněvrstvé a tekuté maltové lože.

- Interiér i exteriér, na stěnu i podlahu
- C2: Adhezivní pevnost $\geq 1,0 \text{ N} / \text{mm}^2$
- T: vysoká stabilita díky speciální výztuže vláken
- univerzálně použitelná pro tenkovrstvé, středněvrstvé a tekuté maltové lože; stěrkovatelná až do 10 mm tl. vrstvy
- použitelná na mnoho druhů podkladů bez penetrace
- Vysoce tvarově stálá pro velkoformátové desky
- Mimořádně lehký a mimořádně úsporný (až o 60% úspornější)
- Snížená prašnost
- Schváleno jako jediný produkt pro použití při stavbě lodí
- Nízký obsah chromátů podle nařízení (ES) č. 1907/2006
- DGNB: nejvyšší úroveň kvality 4, řádek 8 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro životní prostředí „Verze 2018)

Spotřeba: cca 0,7 kg / m² na mm tloušťky vrstvy



Balení	Kontejner/paleta	Kg na paletě
Pytel 600 kg	1	600 kg
Pytel 300 kg	1	300 kg
Pytel s úchytným poutkem 15 kg	40	600 kg

Oblasti použití

Pro lepení a pokládku obkladů a dlažeb z keramiky pórovité, hutné a slinuté, keramických tvarovek, cihelné dlažby, mozaiky, skla, skleněných a slinutých skleněných mozaik, přírodního kamene nenáchylného na zbarvení, dlažby Cotto, umělého (betonového) kamene. Obytné prostory, průmyslové a výrobní objekty, vlhké a mokré prostory, plavecké bazény, operační sály, únikové cesty, balkony, terasy a fasády. V interiéru i exteriéru. Pro pokládku dlaždic a desek na alternativní hydroizolace. Pro stěrkování a vyrovnání nerovností na stěnách a podlahách do tloušťky vrstvy 10 mm. Tmelové asfaltové potěry až do maximální tloušťky vrstvy 5 mm. Zvlášť vhodná pro velkoformátové a těžké desky na stěnách a podlahách díky extrémní tvarové stálosti.

Vlastnosti

Receptura s redukovanou prašností až o cca 90% než běžné tenkovrstvé lepicí malty. Velmi dobrá přilnavost, vynikající tvarová stálost zvlášť pro velkoformátové hmotné desky na stěny a podlahy. Variabilně nastavitelná konzistence pro pokládku do tenkovrstvého, středněvrstvého (zubová stěrka se zuby 20/15 mm) a tekutého lože s vysokou úrovní smáčení rubové stěny. Pro téměř úplně plně pokládání podlah bez mezer, stejně jako konzistence výplně pro částečné výplně do 10mm. Vysoká vodoodpudivost, vodostálost, mrazuvzdornost, vláčná až krémová zpracovatelnost, vysoká vydatnost a tepelně izolační vlastnosti v důsledku lehkých přísad, dlouhá lhůta lepidlosti.

Vhodné podklady

Min. 3 měsíce starý beton, lehký beton, cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (Anhydritové a anhydritové potěry), lité asfaltové potěry (uvnitř), suché potěry, vytápěné podlahové konstrukce (potěry z cementu a síranu vápenatého), staré a pevné obklady z keramiky, přírodního kamene, terazza nebo umělého kamene, sádkarton, sádkartonové a sádrovláknité desky, plně spárované zdivo (bez smíšeného zdiva), omítky ze sádry a stěn, cementové omítky, vápenocementové omítky, sádrové omítky. Panely z tvrdé pěny, pevné panely OSB a kovové podklady (pouze v interiéru), stejně jako pevně přilnavé PVC krytiny. V zásadě musí být každý podklad stabilní a tvarově stálý. Obecně platí prohlášení DIN 18157. Sopro SurfaceDicht flexibilní, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 2-K, Sopro DichtSchlämme Flex 1-K, Sopro DichtSchlämme Flex RS, ZR Turbo XXL, Sopro AEB a Sopro plus.

Příprava podkladu

Podklady musí být čisté, pevné, stabilní, rozměrově stabilní a bez látek snižující adhezi. Existující trhliny v potěru pomocí třepací pryskyřice Sopro Schüttelharz. Drsné nerovnosti se Sopro RAM 3 nebo Sopro ReparaturSpachtel. Opravte výplň v podlahové ploše pomocí Sopro FS 15 plus, Sopro VarioFreeSpachtel[®] nebo Sopro FS 5. Cementové potěry musí být suché a stáří 28 dnů. Na potěry vyrobené ze Sopro Rapidur B1 lze pokládat dlaždice již po 12 hodinách. Síranovápenaté (anhydritové) potěry musí mít obsah vlhkosti <0,5 CM-% a musí být dostatečně obroušené, odsáté a napenetrované. Lité asfalty musí být zapískovány. Vytápěné cementové a síranovápenaté potěry je nutno před pokládkou zahřát: cementové potěry musí mít obsah vlhkosti < 2,0 CM-%, síranovápenaté (anhydritové) potěry < 0,3 CM-%. Nevytápěné cementové potěry lze položit dlažbou již při vlhkosti < 3,0 CM-%. OSB desky a kovové podklady jsou přípustné pouze v interiéru. Sádrové omítky musí být suché, jednovrstvé, nesmí být zahlazené a filcované. Platí příslušné normy, směrnice a doporučení, jakož i obecně uznávaná technická pravidla.

Základní nátěry/penetrace Sopro FKM XL je možno díky vysokému nasycení disperzemi a „zabudovanou“ penetrací na běžné cementové minerální podklady klást bez penetrace.

Pro další podklady doporučujeme:

Sopro Grundierung GD 749: anhydritové potěry a anhydritové samonivelační potěry; suché potěry; sádrové stěnové panely; sádrokarton/styčné spáry a stěrky; sádrovláknité desky; silně nebo různě savý pórobeton (interiéry), cementová a vápenocementová omítka, zdíci a omítková pojiva, plně vyspárované zdivo.

Sopro Haftprimer S: hladké podklady s uzavřenými póry, např.: staré povrchy z dlaždic a obkladaček, teracových dlaždic, z opracovaného přírodního kamene, betonových tvarovek, staré zbytky lepidla z podlah z PVC nebo koberce. OSB desky nebo kovové podklady.

Zpracování

Nalijte příslušné množství vody do čisté míchací nádoby a míchejte Sopro FKM XL intenzivně tak, aby vznikla směs bez hrudek, dokud nedosáhnete maltové konzistence vhodné ke zpracování. Po lhůtě zrání cca 3 - 5 min ještě jednou důkladně promíchejte. Silným tlakem naneste kontaktní vrstvu a následně vhodnou zubovou stěrkou natáhněte zubové lože (úhel nástroje 45–60°). Naneste si na plochu pouze tolik lepidla, na kterou jste schopni do 30 min položit obklad/dlažbu. Dříve, než se na lepidle vytvoří škraloup, dlaždic položte, přitlačte ji, sesadte a vyrovnejte, spáry před vytvrdnutím malty vyškrábejte a povrch dlažby omyjte. Nerovnosti podkladu nebo potřebné spády mohou být stěrkovány až do tloušťky 10 mm.

Množství	15 kg	300 kg	600 kg
Tenkvrstvé lože	7,5 l - 8,5 l	150 l - 170,01 l	300 l - 340,02 l
Středněvrstvé lože	7,7 l - 8,25 l	154,08 l - 165 l	308,16 l - 330 l
Tekuté lože	9,5 l - 10 l	189,99 l - 200,01 l	379,98 l - 400,02 l
Stěrkování	7,5 l - 8 l	150 l - 159,99 l	300 l - 319,98 l

Pochozí/spárovatelná po cca 12 hod, popř. po vytvrdnutí malty; provést opatření pro roznášení zatížení

Pružné Odolný po přibližně 3 dnech; komerční nemovitosti po cca 14 dnech, oblasti s vysokou mokou expozicí po přibližně 7 dnech, podvodní oblast po přibližně 21 dnech, zeď a podlahové topení po cca 14 dnech

Lhůta lepidlosti Cca 30 minut

Skladování v neporušeném originálním obalu a v suchu na paletě max. 12 měsíců

Doba zrání 3 - 5 minut

Podvodní oblasti Vhodné

Teplota zpracování zpracovatelnost od +5°C do max. +30°C, v chladných ročních obdobích doporučujeme použít do exteriérů rychle tvrdnoucí tenkvrstvé lepicí malty Sopro

Doba zpracování cca 90 min; zatuhlá malta se nesmí aktivovat ani vodou ani čerstvou směsí

Tabulka spotřeby

Ozubení (mm)	4	6	8	10	12	20
Spotřeba kg / m ²	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,7

Všechny uvedené hodnoty spotřeby závisí na úhlu sklonu zubové stěrky, stejně jako typ a rovnoměrnost podpovrchu. 20 mm ozubení odpovídá TKB ozubení M1 (půlkruhové ozubení).

Nástěnné a podlahové topení	Vhodné
Nářadí	el. míchadlo, zubová stěrka - zuby max. 12 mm.
Čištění nástrojů	Ihned po použití očistěte nářadí vodou
Časové údaje	se vztahují na běžnou teplotu +23°C a 50% relativní vlhkost vzduchu. Vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší prodlužují tyto lhůty
Testovací certifikáty	<p>DIN EN 12004: C2 TE S1</p> <p>DIN EN 14891: FKM XL 444 ve spojení s DSF 423, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 a GD 749 splňuje požadavky, včetně požadavků na přilnavost, skladování chlorované vody.</p> <p>PG-AIV-F: Obecné osvědčení o zkoušce stavebního úřadu (abP) pro těsnící systémy v lepené v kombinaci s obklady a deskami pro hydroizolaci budov s DSF 523, DSF RS 623, DSF 423, TDS 823, ZR 618, FDF 525/527 a dalšími komponenty Sopro.</p> <p>PG-AIV-B: Obecné osvědčení o zkoušce stavebního úřadu (abP) pro těsnící systémy v kombinaci s obklady a deskovými obklady pro hydroizolaci budov v kombinaci s AEB 640, AEB plus 639 a dalšími komponenty Sopro.</p> <p>ETAG: Evropské technické schválení ETZ: Systémová součást ETA č. 13/0155 podle ETAG 022 T.1 a ETA č. 13/0154 podle ETAG 022 T.2</p> <p>BG Verkehr: Schválení pro stavbu lodí jako systémovou součást s HPS 673 a FEP: MED schválení č. 118222-02 (stěna) a 124096-02 (podlaha), schválení USCG č. 164.112 / EC0736 / 118222-02 (stěna) a 164.117 / EC0736 / 124096-02 (podlaha)</p> <p>BG Verkehr: Schválení pro stavbu lodí jako systémovou součást s HPS 673 a FEP plus: MED schválení č. 118,405 (stěna) a 124,126 (podlaha), schválení USCG č. 164.112 / EC0736 / 118,405 (stěna) a 164,117 / EC0736 / 124,126 (podlaha)</p> <p>BG Verkehr: Schválení pro stavbu lodí jako systémovou součást s HPS 673, FAS 551 a TF +: MED schválení č. 124.125, USCG schválení č. 164.117 / EC0736 / 124.125 (Přízemní) BG Verkehr: Schválení pro stavbu lodí jako jediného produktu: MED schválení č. 118220-02 (stěna a podlaha)</p>

FKM XL 444 tenkovrstvé lože, středněvrstvé lože, tekuté lože a stěrkování:



1.1 FKM XL MultiFlex lepidlo eXtra Light

Položení velkoformátového kamene na tenkovrstvé lože



1. Naneste vrstvu lepidla zubovou stěrkou na stěnu s připraveným povrchem.



2. Pokládejte velkoformátové obklady, přebytečné lepidlo odstraňte než zatvrdne.



3. Spojení povrchu spárovací hmotou Sopro (např. Sopro DF 10 DesignFuge Flex, Sopro Brillant Perfuge)

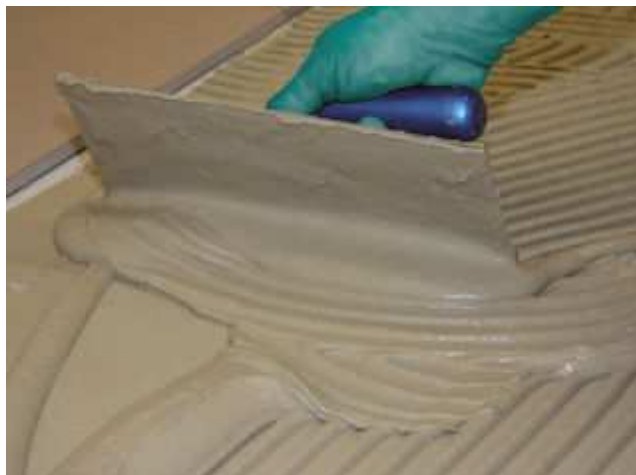


4. Po pečlivém umytí dlaždic naneste inktážní maltu Sopro pro delší životnost.

Pokládání velkoformátového obkladu v tekuté loži:



1. Nalijte vrstvu FKM XL v tekuté konzistenci na připravený podpovrch.



2. Použijte zubovou stěrku pro rovnoměrné rozprostření lepidla.



3. Vložte s rovnoměrně pokládejte velkoformátové obklady.



4. Optimální instalace téměř bez bublin je se Sopro FKM XL možná.



5 Spojování povrchu spárovací hmotou Sopro (např. Sopro DF 10 DesignFuge Flex, Sopro Brillant Perfuge).



6. Po pečlivém umytí dlaždic naneste injektážní maltu Sopro pro delší životnost.

Pokládka desek z přírodního kamene necitlivých na změnu barvy ve střední loži:



1. Rozetřete Sopro FKM XL v požadované konzistenci střední lože zednickou lžící na připravenou kontaktní vrstvu.



2. Pokládejte rovnoměrně desky z přírodního kamene. Odstraňte přebytečné lepidlo.



3. Poklepáním na desky zajistíte rovnoměrnost.



4 Sopro FKM XL je určen pro silnější vrstvy malty do 10mm, lze zpracovat také stěrkou.



5. Spojování povrchu přírodního kamene Sopro spárovací hmotou (např. Sopro DF 10 DesignFuge Flex, Sopro Brillant Perfuge).



6 Po dostatečném opláchnutí obkladů z přírodního kamene naneste injektážní maltu Sopro pro delší životnost.

Použití při stěrceování:



1. Pro aplikaci částečného gradientového plniva nejprve naneste kontaktní vrstvu pomocí Sopro FKM XL.



2 Poté naneste Sopro FKM XL ve stěrkové konzistenci na nanesený podklad ...



3 ... a sklon až do tloušťky výplně 10 mm, připravte se na následné utěsnění spár.

Ředitel společnosti

Ing. Stanislav Březina
jednatel
Mob +420 775 590 291
Mail s.brezina@bs-pro.cz

Sídlo společnosti

Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

BS pro s.r.o.

Kristýna Gárská
Office Manager
+420 775 590 293
E-mai: k.garska@bs-pro.cz

Prodej Praha - Střední Čechy

Ing. Stanislav Březina
jednatel
+420 775 590 291
E-mail: s.brezina@bs-pro.cz

Prodej Ostrava - Východní Čechy

Jaroslav Matloch
regionální zástupce
+420 775 590 296
E-mail: j.matloch@bs-pro.cz

The logo for Sopro features the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a thick, curved line that starts below the 'o' and sweeps upwards and to the right, ending under the 'o'.

feinste Bauchemie