

**Obj. č.
444**

Sopro FKM XL 444 MultiFlexKleber eXtraLight

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 slinutou 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.

Nízký obsah chromátů podle Směrnice 2003/53/ES.

- odpovídá směrnici pro flexibilní malty a požadavkům C2 TE S1 dle DIN EN 12004
- redukována prašnost: až o 90% méně než u běžných tenkovrstvých lepicích malt*
- vysoce tvarově stálá pro velkoformátové desky
- univerzálně použitelná pro tenkovrstvé, středněvrstvé a tekuté maltové lože; stěrkovatelná až do 20 mm tl. vrstvy
- až o 60% vydatnější než běžné tenkovrstvé lepicí malty*
- extra lehká a extra vydatná
- vysoká tvarová stálost díky speciální vláknité výztuži
- použitelná na mnoho druhů podkladů bez penetrace

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. Obýtné 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 20 mm. Zvláště vhodná pro velkoformátové a těžké desky na stěnách a podlahách díky extrémní tvarové stálosti.

Všechny druhy: beton a lehčený beton (stáří min. 3 měsíce); cementové potěry, anhydritové potěry, lité asfalty, suché potěry; vytápěné podlahové konstrukce (s cementovými a anhydritovými potěry); stará pevná keramická, kamenná, teracová nebo betonová dlažba; sádrové stavební desky, sádrokarton a sádrovláknité desky; zplna vypárované rezné zdivo; cementové, vápenocementové a sádrové omítky; desky z tvrzené pěny; OSB desky a kovové podklady (pouze v interiéru); pevně přilnavé PVC povlaky. Hydroizolace ze Sopro Flächendichflexibel, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell.

tenkovrstvé lože:cca 7,5-8,5 lit vody:15 kg FKM XL; středněvrstvé lože:7,75-8,25 lit vody:15 kg FKM XL
tekuté lože: 9,5-10,0 lit vody : 15 kg FKM XL stěrkování: 7,5-8,0 lit vody : 15 kg FKM XL

3 - 5 minut

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

cca 30 min

po cca 8 hod, popř. po vytvrdnutí malty; provést opatření pro roznášení zatížení

po cca 24 hod; pod vodní hladinou v plaveckých bazénech po cca 7 dnech

se vztahují na běžnou teplotu +23°C a 50% relativní vlhkost vzduchu. Vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší je prodlužují tyto lhůty.

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

cca 0,7 kg/m² na vrstvu o tloušťce 1 mm

el. míchadlo, zubová stěrka - zuby max. 12 mm. Nářadí očistěte bezprostředně po použití vodou.

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

pytel 15 kg

* než u běžných tenkovrstvých lepicích malt bez lehkých plniv

Oblasti použití

Vhodné podklady

Poměr míchání

Doba zrání

Doba zpracování

Lhůta lepidlosti

Pochozí/spárovatelná

Zatížitelná

Časové údaje

Teplota

zpracování

Spotřeba

Nářadí

Skládování

Balení

The logo for Sopro, featuring the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a stylized red graphic element consisting of two curved lines that sweep upwards and to the right, resembling a stylized 'S' or a swoosh.

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 stěrkování do tloušťky vrstvy 20 mm. Vysoká vodoodpudivost, vodotělost, mrazuvzdornost, vláčná až krémová zpracovatelnost, vysoká vydatnost a tepelně izolační vlastnosti v důsledku lehkých přísad, dlouhá lhůta lepivosti.
Příprava podkladu	Podklady musí být čisté, pevné, nosné, tvarově stabilní a zbavené látek snižujících přilnavost. Stávající trhliny v potěrech uzavřete zalitím pryskyřicí Sopro Gießharz. Hrubé nerovnosti vyrovnejte stěrkou Sopro Reparaturspachtel, Sopro SchnellSpachtel nebo Sopro Ausgleichsmörtel Trass, podlahové plochy pak se Sopro FS 15 plus, Sopro FS 30 maxi nebo Sopro Faserfliesspachtel. Cementové potěry musí být suché a stáří 28 dnů. Na potěry vyrobené ze Sopro Rapidur® B1 lze pokládat dlaždice již po 12 hodinách. Síránovápenaté (anhydritové) potěry musí mít obsah vlhkosti $\leq 0,5$ CM-% a musí být dostatečně obroušené, odsáté a napenetrované. Lité asfalty musí být zapískovány. Vytápěné cementové a síránovápenaté potěry je nutno před pokládkou zahřát: cementové potěry musí mít obsah vlhkosti $\leq 2,0$ CM-%, síránovápenaté (anhydritové) potěry $\leq 0,3$ CM-%. Nevytápěné cementové potěry lze položit dlažbou již při vlhkosti $\leq 3,0$ 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. Sopro FKM XL je možno díky vysokému nasycení disperzemi a „zabudovanou“ penetrací na běžné cementové minerální podklady klást bez penetrace. Pro další podklady doporučujeme:
Základní nátěry/penetrace	Sopro Grundierung GD 749: anhydritové potěry a anhydritové samonivelační potěry; suché potěry; sádrové stěnové panely; sádrokarton/styčné spáry a stěrky; sádrovláknité desky; silné nebo různé savý pórobeton (interiéry), cementová a vápenocementová omítka, zdící 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. V čistém kbelíku smíchejte vodu se suchou směsí Sopro FKM XL do homogenní směsi požadované konzistence. K tomu je potřebné toto množství vody:
Zpracování	tenkovrstvé lože: cca 7,5-8,5 lit vody: 15 kg FKM XL středněvrstvé lože: 7,75-8,25 lit vody: 15 kg FKM XL tekuté lože: 9,5-10,0 lit vody : 15 kg FKM XL stěrkování: 7,5-8,0 lit vody : 15 kg FKM XL Po lhotě 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, dlaždice 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 20 mm.
Certifikáty a posudky	TU München: DIN EN 12004; C2 TE, S1; hydroizolace se Sopro Dichtschlämme Flex 1-K, Sopro Dichtschlämme Flex 1-K schnell, Sopro FlächenDicht flexibel; MPA Dresden: třída hořlavosti A2-s1, d0/A2_{fl} -s1 Přiřazené symboly nebezpečnosti: Xi Dráždivý Přiřazené R-věty: R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži. R 41 Nebezpečí vážného poškození očí. Přiřazené S-věty:
Pokyny pro Vaši bezpečnost	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 22 Nevdechujte prach. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. GISCODE ZP1 Nízký obsah chromátů podle Směrnice 2003/53/ES

CE	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Strasse 74 – 65203 Wiesbaden, Německo	Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a testů a nepřihlíží ke konkrétnímu případu aplikace. Z údajů nelze vyvozovat žádné nároky na náhradu. V případě potřeby se prosím obraťte na náš technický poradenský servis. Nejnovější verzi tohoto technického listu naleznete na www.sopro.cz Aktualizace: 15.07.2009
Datum výroby je vytištěno na obalu výrobku. EN 12004 Zušlechtěná cementová lepicí malta na podlahu a stěny, do interiérů a exteriérů. Třída hořlavosti		