

Technické informace o výrobku

Lepidlo na obkladačky a přírodní kámen

Sopro VF 413

Velkoformátová flexibilní lepicí malta

VF 413



Cementová, vysoce flexibilní malta pro tenkou, fluidní a střední vrstvu, C2 E S1 podle DIN EN 12004. Zvláště vhodná pro pokládku velkoformátových keramických dlaždic a desek. Pro vysoce namáhané vnitřní i venkovní podlahy. Vhodné pro podlahová topení a hydroizolace. Konzistenci malty lze variabilně upravovat díky receptuře 3 v 1. Vláčné zpracování a optimální deformační chování díky plastovému povrstvení a vyztužení vláknou.

- Vnitřní i venkovní prostředí, podlaha
- C2: Přilnavost v tahu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- E: dlouhá doba zpracovatelnosti > 30 minut
- S1: ohybová dráha $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Receptura 3 v 1: Pokládka do tenké, střední, fluidní vrstvy
- Doba zpracování: cca 2 hodiny
- Pochozí a spárovatelné: po cca 8 hodinách
- speciálně pro pokládku dlažby na podlahu
- Zvláště vhodné pro velké formáty
- Optimální vlastnosti zpracování
- Vláčná konzistence malty
- vysoká vydatnost
- Velmi dobrá kontaktní přilnavost
- Vysoce flexibilní díky plastovému povrstvení a vyztužení vláknou
- S nízkým obsahem chromátů v souladu se směrnicí (ES) č. 1907/2006, příloha XVII
- DGNB: Nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 (podle kritéria DGNB „ENV1.2 Rizika pro místní prostředí“ verze 2018)

Spotřeba: Cca $1,1 \text{ kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$

Balení	Kontejner/paleta	Hmotnost palety
pytle	25 kg	40 1000 kg

Oblasti použití

Vhodný materiál: Dlaždice a desky z pórovité kameniny, kameniny a jemné kameniny, keramické tvarovky, mozaika, přírodní kámen nenáchylný na změnu barvy, umělý kámen, terakota. Zvláště vhodná pro velkoformátovou ušlechtilou kameninu, Oblasti použití: Podlahové lepidlo vhodné pro obytné prostory, balkony a terasy s odpovídajícím sklonem, komerční a průmyslové prostory vystavené vysokému mechanickému zatížení.

Vlastnosti

Variabilně nastavitelná konzistence malty pro pokládku do tenké vrstvy, zpracování ve střední vrstvě (pomocí zubového hladítka pro střední vrstvu 20/15 mm, kulaté nebo obdélníkové ozubení) nebo zpracování ve stabilní konzistenci tekutého lože pro téměř plnou pokládku podlahy bez dutin. Receptura se sníženým obsahem prachu. Stěrka Sopro VarioFlex® XL se zvláště dobře hodí pro velkoformátovou jemnou kameninu. Sopro VarioFlex® XL má velmi dobrou kontaktní přilnavost, vysokou kapacitu zadržování vody, dlouhou dobu zpracovatelnosti, vláčné vlastnosti zpracování a vysokou vydatnost.

Příprava substrátu

Podklady musí být čisté, pevné, stabilní, tvarově stálé a bez látek snižujících přilnavost. Praskliny v potěru: měly by se silově opravit např. uzavírací pryskyřicí Sopro. Nerovnosti: měly by se vyrovnat např. pomocí Sopro RAM 3®, Sopro Reparatur-Spachtel, Sopro FS 15® plus, Sopro VarioFließSpachtel nebo Sopro S-Flow. Cementové potěry: musí být 28 dní staré a suché nebo použít rychlovazné potěry jako např. Sopro Rapidur® B1, Sopro Rapidur® B3 a Sopro Rapidur® B5. Plovoucí nebo na separační vrstvě uložené cementové potěry by přitom měly mít zbytkovou vlhkost ≤ 2,0 % CM. Cementové potěry v souvrství lze obkládat dlaždicemi, jakmile jsou pochozí. Při pokládce přírodního kamene je třeba vzít v úvahu změnu barvy v důsledku pronikání vlhkosti. Potěry ze síranu vápenatého: (anhydritové a anhydritové fluidní potěry) musí být dostatečně zbroušené, vysáté a penetrované. Nevytápěné musí mít obsah vlhkosti ≤ 0,5 % CM a vytápěné obsah vlhkosti ≤ 0,3 % CM. Vytápěné cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého musí být před pokládkou zahřáty pro přípravu k pokládce. Platí příslušné normy, směrnice a doporučení včetně všeobecně uznávaných pravidel techniky.

Penetrace

Pro silně a různě savé podklady: Penetrace Sopro 749 a Sopro SperrGrund 602

Pro nesavé podklady: Sopro HaftPrimer S 673

Pro potěry ze síranu vápenatého: Sopro MultiGrund 637 (pro všechny formáty), penetrace Sopro 749 (formáty do 0,2 m²), Sopro SperrGrund 602 (formáty do 1,0 m²)

Pro zpevnění pískových, minerálních podkladů a jako adhezivní prostředek na hladkých podkladech: Epoxidová penetrace Sopro EpoxiGrundierung 1522

Další informace naleznete v příslušných technických katalogových listech.

Zpracování

Do čisté míchací nádoby nalijte příslušné množství vody a 25 kg Sopro VarioFlex® XL intenzivně a bez hrudek rozmíchejte do zpracovatelné konzistence. Po době zrání 3 -5 minut ještě jednou důkladně promíchejte. Pomocí vyhlazovací stěrky naneste kontaktní vrstvu, vhodným zubovým hladítkem pak rozetřete žebrované lože (úhel nástroje 45° - 60°). Rozetřete pouze takové množství malty, které lze během doby

zpracovatelnosti (30 min) obložit dlaždicemi. Dlaždice přitlačením uložte, zasuňte a upravte. Spáry před vytvrzením vyškrábněte a obklad umyjte.

Poměr míchání	Na kontejner	25 kg																		
	Tenkovrstvé lože	9 l - 9,5 l																		
	Mittelbett	9 l - 9,5 l																		
	Fließbett	10,5 l - 11 l																		
Doba zpracovatelnosti	Cca 30 minut																			
Doba zpracování	3–4 hodiny; ztuhlá malta se nesmí znovu uvádět do zpracovatelného stavu ani přidáním vody, ani čerstvé malty.																			
Doba zrání	3 – 5 minut																			
Nástroje	Míchadlo, zednická lžice s hranatým ozubením resp. ozubením pro střední vrstvu do 15 mm																			
Nástěnné a podlahové topení	vhodné																			
Pochozí/spárovatelný	Po cca 8 hodinách resp. po vytvrzení malty; zajistěte opatření pro rozložení zatížení na podlaze																			
Skladování	skladovatelné v originálním uzavřeném obalu v suchu na paletě cca 12 měsíců.																			
Tabulka spotřeby	<table border="1"> <tr> <td>ozubení (mm)</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>spotřeba kg/m²</td> <td>1,1</td> <td>1,7</td> <td>2,2</td> <td>2,8</td> <td>3,3</td> <td>3,5</td> </tr> </table>						ozubení (mm)	4	6	8	10	12	20	spotřeba kg/m ²	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,5
ozubení (mm)	4	6	8	10	12	20														
spotřeba kg/m ²	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,5														
	Všechny uvedené hodnoty spotřeby jsou závislé na úhlu sklonu zubového hladítka a také na druhu a povrchové rovnosti podkladu. Ozubení 20 mm odpovídá TKB ozubení M1 (polokruhové ozubení).																			
Teplota zpracování	zpracovatelnost od +5 °C do max. +30 °C																			
Verfügungsempfehlung	Pro spárování keramických dlaždic a desek se savými úlomky (kamenina) doporučujeme pro šířky spár: od 1 do 5 mm Sopro Saphir® 5 PerlFuge od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex Pro spárování dlaždic a desek se slabě savými resp. nesavými úlomky (kamenina a jemná kamenina) doporučujeme pro šířky spár: od 1 do 10 mm Sopro DF 10® DesignFuge Flex od 2 do 20 mm Sopro FlexFuge FL plus Pro spárování obkladů z umělého nebo přírodního kamene doporučujeme pro šířky 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 pro šířky spár: od 1 do 10 mm Sopro TitecFuge® plus TF+ od 3 do 30 mm Sopro TitecFuge® breit TFb Pro spárování se spárovací maltou odolnou proti chemikáliím doporučujeme pro šířky spár: od 1 do 10 mm Sopro DFX DesignFugenEpoxi od 1,5 do 12 mm Sopro FugenEpoxi FEP																			
Vhodné substráty	Min. 3 měsíce starý beton, lehčený beton, cementové potěry, potěry ze síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové fluidní potěry), potěry z litého asfaltu (vnitřní), suché potěry, vytápěné podlahy (cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého), staré a pevné keramické, teracové obklady, obklady z přírodního a umělého kamene, sádrové desky, sádkartonové a sádrovláknité desky, plně drážkované zdivo (žádné smíšené zdivo) a rovněž na hydroizolace. V principu musí být všechny podklady nosné a tvarově stabilní. Obecně platí verze normy DIN 18157. Těsnění ze Sopro DSF 523, DSF 423, TDS 823 a FDF 525/527.																			
Zatížitelný	Po cca 3 dnech; komerční objekty po cca 14 dnech, oblasti s vysokým zatížením za mokra po cca 7 dnech, plochy pod vodou po cca 21 dnech, podlahové topení po cca 14 dnech																			

Čas opravy	cca 60 minut
Časové údaje	Vztahuje se na běžný rozsah teploty +23 °C a 50% rel. vzdušnou vlhkost; vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší teploty prodlužují.
Čištění nástrojů	Nářadí bezprostředně po použití očistěte vodou.
Zkušební certifikáty	DIN EN 12004: C2 E S1 DIN EN 13501-1: Třída chování při požáru A2fl/s1 DIN EN 14891: VF 413 ve spojení s DSF 523, DSF 423, TDS 823 a GD 749 splňuje požadavky, také na přilnavosti v tahu po skladování v chlórové vodě PG-AIV-F: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s DSF 523, DSF 423, TDS 823, FDF 525/527 a dalšími složkami SoproPG-AIV-B: Systémová složka všeobecného osvědčení stavebního dozoru (abP) jako systémová zkouška v kombinaci s EM-X 1189 a dalšími složkami Sopro
Licence	EMICODE podle GEV: EC1 ^{PLUS} velmi nízký obsah emisí
Pokyny pro Vaši bezpečnost	Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). H315 Způsobuje podráždění kůže. H318 Způsobuje vážné poškození očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu / kouře / plynu / mlhy / páry / aerosolu. P264 Po použití důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P273 Zabraňte úniku do životního prostředí. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Podle možnosti vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. P312 V případě nevolnosti volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. P501 Odstraňte obsah/obal ... Obsahuje: Portlandský cement, Cr(VI) < 2 ppm. hydroxid vápenatý. mravenčan vápenatý. S nízkým obsahem chromátů v souladu se směrnicí (ES) č. 1907/2006, příloha XVII GISKÓD ZP1

Německo

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon Fon +49 611 1707-252
Fax Fax +49 611 1707-250
Mail Mail info@sopro.com

Švýcarsko

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon Fon +41 33 334 00
Fax Fax +41 33 334 01
Mail Mail info_ch@sopro.com

Rakousko

Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon Fon +43 72 24 67141-0
Fax Fax +43 72 24 67141-0
Mail Mail marketing@sopro.at

Servisní horká linka Poradenství při podávání žádostí

Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Objektové poradenství na servisní lince

Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

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.