

Technické informace o výrobku

Lepidlo na obkladačky a přírodní kámen

Sopro MB 414

Flexibilní malta pro středněvrstvé lože

MB 414



Cementová, flexibilní malta pro středněvrstvé lože s obsahem trasu, C2 TE podle normy DIN EN 12004, pro tloušťky maltového lože 5 - 20 mm. K usazení a pokládce dlaždic a desek, terakoty, přírodního kamene, umělého kamene a jemné kameniny. Zvláště vhodné pro velkoformátové desky, dlaždice na dlaždice a na podlahová topení. S rýnským trasem pro snížení rizika zabarvení a výkvětů.

- Vnitřní i venkovní prostředí, stěna a podlaha
- Tloušťka vrstvy: 5 - 20 mm
- Vysoce tvarovatelná
- K vyhlazení nerovností do 20 mm
- Snadné zpracování
- Pochozí a spárovatelné: po cca 24 hodinách
- S nízkým obsahem chromátů v souladu s nařízením (EU) 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 1,3 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



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

Oblasti použití	Hrubé keramické dlaždice a desky z pórovité kameniny, terakoty, cihlových dlaždic, ručních tvarovek, panelů z tuhé pěny, umělého a přírodního kamene; zejména u silného profilování na zadní straně a velkých tolerancí tloušťky obkladového stavebního materiálu a také velkoformátových desek > 40 × 40 cm; pásový materiál a přírodní kámen na výkvěty a změnu barvy, jako např. vápencové desky (Solnhofen, jura mramor, travertin atd.), žulové, čedičové, křemenné, rulové a břidlicové desky. Obytné prostory, komerční a průmyslové prostory, vlhké a mokré prostory, balkóny a terasy, fasády, okenní parapety, schodiště. K vyhlazení nerovností do 20 mm.
Vlastnosti	Snadné a vláčné zpracování, velmi dobrá kontaktní přilnavost, dobrá stabilita čerstvé malty a vysoká kapacita zadržování vody, vodě odolná, odolná proti střídání mrazu a tání. Vytvrzená malta je vysoce tvarovatelná a obzvláště vhodná pro usazení a pokládku na kritických podkladech. Tendence k výkvětům je výrazně snížena trasovou složkou.
Vhodné podklady	Min. 3 měsíce starý beton a lehčený beton; cementové potěry; potěry ze síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové fluidní potěry); potěry z litého asfaltu; suché potěry; vytápěné podlahy (cementové potěry a potěry ze síranu vápenatého); staré, pevné keramické, teracové obklady, obklady z přírodního a umělého kamene; sádrové desky; sádrokartonové a sádrovláknité desky; plně drážkované zdivo (žádné smíšené zdivo); omítky vyrobené z omítkového pojiva a pojiva na zdivo; cementová omítka; vápenocementová omítka; panely z tuhé pěny. Všechny podklady musí být v zásadě nosné a tvarově stabilní. Všeobecně platí specifikace normy DIN 18157.
Příprava podkladu	Podklady musí být čisté, pevné, stabilní, tvarově stálé a bez látek snižujících přilnavost. Stávající trhliny v potěru se silově vytvrdí pomocí uzavírací pryskyřice Sopro. Velké nerovnosti vyrovnejte pomocí Sopro RAM 3 [®] nebo Sopro ReparaturSpachtel, v oblasti podlahy pomocí Sopro FS 15 [®] plus FließSpachtel nebo Sopro FS 5 [®] . Cementové potěry musí být 28 dní staré a suché (potěry vyrobené pomocí Sopro Rapidur [®] B1 je možné obkládat dlaždicemi již po 12 hodinách). Nevytápěné potěry ze síranu vápenatého (anhydritové a anhydritové fluidní potěry) musí mít obsah vlhkosti ≤ 0,5 % CM a vytápěné ≤ 0,3 % CM a musí být dostatečně zbroušené, vysáté a penetrované. Vytápěné cementové potěry by měly mít obsah vlhkosti ≤ 2,0 % CM. Obsah vlhkosti lze např. dosáhnout nahřátím pro přípravu k pokládce. Platí příslušné normy, směrnice a doporučení včetně všeobecně uznávaných pravidel techniky.
Penetrace	Sopro penetrace: Beton, cementové potěry, suché potěry, sádrové stěnové panely, sádrokarton/styčná spára a vyplnění, sádrovláknitá deska, sádrová omítka, cementová a vápenocementová omítka, omítky vyrobené z omítkového pojiva a pojiva na zdivo, plně drážkované zdivo. Sopro SperrGrund: Cementová omítka, vápenocementová omítka, sádrová omítka, homogenní plně drážkované zdivo (žádné smíšené zdivo) beton, pórobeton, sádrové stěnové panely, sádrokartonové a sádrovláknité desky, cementový potěr, dřevěné podklady odolné proti vlhkosti. Sopro HaftPrimer S: hladké podklady s uzavřenými póry jako např. staré obklady z dlaždic, teraco, z přírodního a umělého kamene, dřevěné podklady, staré zbytky lepidel z PVC nebo kobercových podlah. Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung: na potěr ze síranu vápenatého (anhydritové potěry). Pro pokládku formátů obkladaček na potěry ze síranu vápenatého nahlédněte do technických katalogových listů Sopro MultiGrund/Sopro Epoxi-Grundierung.
Zpracování	Do čisté nádoby nalijte odpovídající množství vody a společně s 25 kg Sopro MittelBettmörtel flex intenzivně a bez hrudek rozmíchejte do zpracovatelné konzistence. Po době zrání 3 – 5 minut ještě jednou důkladně promíchejte. Pomocí vyhlazovací stěrky nejdříve aplikujte tenkou vrstvu MittelBettmörtel flex jako kontaktní vrstvu, pak maltu rozetřete a vhodným zubovým hladítkem pro střední vrstvu pročešte (pro větší tloušťky maltového lože použijte nástavnou lištu pro zubové hladítko pro střední vrstvu). Před pokládkou desek naneste na čistou rubovou stranu bez prachu a

separačních prostředků celoplošně tenkou vrstvu malty, zasuňte do připraveného drážkového lože a poklepejte. Rozetřete pouze takové množství malty, které lze během doby zpracovatelnosti obložit dlaždicemi. Spáry před vytvrzením vyškrábněte a obklad umyjte. Sopro MittelBettmörtel flex lze zpracovat také konvenční pokládkovou metodou (pokládka podle šňůry).

Poměr míchání	Na kontejner	25 kg
	Poměr míchání	4,75 l - 5,25 l
Doba zpracování	Cca 3 hodiny	
Doba zrání	3 - 5 minut	
Nástroje	Míchadlo, vyhlazovací stěrka, zubové hladítko pro střední vrstvu, nastavná lišta pro zubové hladítko pro střední vrstvu, hřebenová stěrka (10 zubů)	
Nástěnné a podlahové topení	Vhodné (podlaha)	
Pochozí/spárovatelný	Po cca 24 hodinách resp. po vytvrzení malty; zajistěte opatření pro rozložení zatížení na podlaže. V chladném ročním období doporučujeme použít rychle tvrdnoucí maltu např. Sopro MittelDickbettMörtel schnell	
Skladování	Skladovatelné v originálním neporušeném obalu v suchu na paletě cca 12 měsíců.	
Teplota zpracování	zpracovatelnost od +5 °C do max. +30 °C	
Upozornění	V případech aplikací se speciálními požadavky, jaké jsou např. na podlahová topení; na balkóny a terasy; u formátů desek větších než 40 × 40 cm; min. 3 měsíce starý beton, na starých pevných keramických, teracových obkladech, obklady z přírodního a umělého kamene atd. se musí malta Sopro MittelBettmörtel zušlechtit disperzí Sopro FlexDispersion. Dodržujte technické produktové informace Sopro FlexDispersion.	
Vrstvení	25 kg Sopro MittelBettmörtel homogenně rozmíchejte s 2,5 kg Sopro FlexDispersion a 2,5 l vody	
Vydatnost	Cca 1,3 kg prášku/m ² na jeden milimetr tloušťky vrstvy	
Zatížitelný	Po cca 7 dnech; komerční objekty po cca 28 dnech, oblasti s vysokým zatížením za mokra po cca 28 dnech, nástěnné a podlahové topení po cca 21 dnech	
Časové údaje	Vztahuje se na běžný rozsah teploty +23 °C a 50% rel. vzdušnou vlhkost; vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší teploty prodlužují.	
Zkušební certifikáty	Podle normy DIN EN 12004 při použití ozubení s 10 zuby: C2 TE	
Licence	EMICODE podle GEV: EC1 ^{PLUS} značně nízkoemisní PLUS	
Pokyny pro Vaši bezpečnost	H315 Způsobuje podráždění kůže. H318 Způsobuje vážné poškození očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte identifikační štítek. 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. S nízkým obsahem chromátů v souladu s nařízením (EU) 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.