

Technické informace o výrobku

Dlažební spáry

Sopro PFM

Vysokopevnostní malta pro dlažební spáry

PFM HF



Cementová, rychle tvrdnoucí spárovací malta speciálně pro spárování dlažebních kostek z přírodního kamene a dlažebních kostek v oblastech s vysokým zatížením. Obsah trasu redukuje výkvěty vápenného hydrátu. Obzvláště vhodná pro středně až silně namáhané oblasti komunikací a pěší zóny, zahradnictví a krajinářství a také při zatížení paprskem tlakové vody, mrazem a posypovou solí. Vysoce pevná maltová struktura a vysoká odolnost proti otěru.

- Vnitřní i venkovní prostředí, podlaha
- Šířka spáry: 5 – 30 mm
- Vhodné pro kategorie použití N1 – N3 dle ZTV stavba silnic (2013), VBK 1 – 7 DNV „dlažba“ (2014) a Bk 0,3 - 3,2 (RStO 2012)
- Zvláště vhodné pro dlažební kostky z přírodního kamene
- Vysoká pevnost v tlaku $\geq 68 \text{ N/mm}^2$
- Odolné proti zametacímu stroji s odsávacím zařízením a vysokotlakým čističům
- Redukuje výkvěty vápenného hydrátu
- odolná proti mrazu a posypové soli
- Brzy pochozí a zatížitelná
- S nízkým obsahem chromátů v souladu s nařízením (EU) č 1907/2006, příloha XVII

Spotřeba: 1,9 kg na 1 l čerstvé malty, např. cca 15 kg prášku po 1 m² u žulových dlažebních kostek 9 × 11 cm s 1 cm šířky spáry a 4 cm hloubky spáry

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

Oblasti použití	Pro spárování obkladů z dlažebních kostek a přírodního kamene při vázaném (tuhém) způsobu stavby, zvláště při vysokých mechanických zatíženích v silničním stavitelství a ve vysoce namáhaných průmyslových resp. komerčních prostorech (např. zatížení paprskem tlakové vody, mrazem nebo posypovou solí) a také pro zahradnictví a krajinářství.				
Vlastnosti	Sopro PflasterFugMörtel je vysokopevnostní hydraulicky rychle tvrdnoucí, vysoce zatížitelná spárovací malta s obsahem trasu, CG2 WA podle DIN EN 13888, pro šířky spár 5 – 30 mm. Obsah trasu redukuje výkvěty vápenného hydrátu. Speciální přísady do spárovací malty zajišťují vysoce pevnou, kompaktní maltovou strukturu pro vysoce zatěžované obklady z dlažebních kostek a přírodního kamene. testováno podle metody CDF.				
Příprava podkladu	Nosnost spodní konstrukce musí být navržena podle předpokládaného zatížení. Funkčnosti a odolnosti lze při velkém zatížení dosáhnout pouze ve spojení s tuhou spodní konstrukcí. Doporučuje se položit dlažební kostky do chudého betonu. Pokud se dlažba propadá z důvodu nedostatečné únosnosti, může dojít k odtržení boků spár a vylomení vyspárování. Pokládkovou maltu nechte vytvrdit. Spáry je nutné před vytvrzením pokládkové malty důkladně očistit. Při použití vibračního míchadla je nutné spáry před setřásáním vyplnit suchou maltou PflasterFugMörtels hochfest (cca 1/3 výšky spáry) nebo hrubou drtí (cca 1/4 výšky spáry), aby se zabránilo posunu dlažebních kostek. Minimální hloubka spáry pro neprůjezdné plochy je 25 mm a pro průjezdné plochy 40 mm. Spárovaná plocha musí být předem navlhčena, aby povrch kamene těsně před spárováním již nebyl savý. Přitom zabraňte stojaté vodě v ještě otevřených spárách. Doporučuje se použít pomůcku Sopro Pflaster. Tím se redukuje zbytky spárovací malty na povrchu krytiny. (Dodržujte katalogový list pomůcky Sopro Pflaster).				
Zpracování	Do čisté míchací nádoby nalijte vodu, přidejte spárovací maltu a pomocí míchadla strojově rozmíchejte do homogenní, viskózní malty. Po době zrání 3 – 5 minut znovu důkladně promíchejte. Sopro PflasterFugMörtel hochfest nanášejte gumové stěrky nebo spárovacího kotouče pod mírným tlakem tak, aby byl průřez spáry zcela vyplněn. Na čerstvě vyspárovanou plochu nesypte suchou maltu. Po dostatečné době odstátí čerstvé vyspárované malty umyjte dlažbu čistou vodou v příčném směru ke spáře aniž by docházelo k vymývání povrchu spáry. Vodu na mytí vyměňujte častěji za čerstvou, v případě potřeby použijte Sopro odstraňovač cementových povlaků Sopro, venkovní. Alternativně lze pačkovou plochu v určitých časových intervalech udržovat vlhkou postřikovacím paprskem (rozprašovací tryskou). Po zatuhnutí Sopro PflasterFugMörtels hochfest lze pačok na povrchu ostříknout tvrdším postřikovacím paprskem. Upozornění: U krycích materiálů s profilovaným nebo drsným povrchem a u přírodního kamene doporučujeme zkušební vyspárování, zda lze zbytky cementu nebo pigmentu smýt bez zanechání zbytků. Čerstvé vyspárování musí být chráněno před vlivy poškozujícími vytvrzení, jako jsou vysoké teploty, vítr, déšť nebo mráz. Zpracování zvláště vysoce nasákavých stavebních materiálů může vést k barevným nuancím ve spárovací maltě, které se však mohou v průběhu schnutí vyrovnat. Pro zajištění rovnoměrného probarvení zejména silně pigmentovaných a tmavých barev spárovacích malt je nutné důsledně dodržet stanovené množství záměsové vody, homogenní promíchání a dobu zrání. Během procesu čištění je důležité dodržet co nejrovnoměrnější ostřík vodou. Nevymytá, barevně aktivní kameniva z pokládky do maltového lože nebo barevně aktivní substance z navazujících stavebních hmot mohou způsobit vytváření skvrn. U silně zatěžovaných oblastí je třeba zajistit šířku spáry minimálně 8 mm.				
Poměr míchání	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 1973 1326 2029">Na kontejner</th> <th data-bbox="1326 1973 1477 2029">25 kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 2029 1326 2078">Poměr míchání</td> <td data-bbox="1326 2029 1477 2078">3,5 l - 4 l</td> </tr> </tbody> </table>	Na kontejner	25 kg	Poměr míchání	3,5 l - 4 l
Na kontejner	25 kg				
Poměr míchání	3,5 l - 4 l				

Doba zpracování	cca 20 minut; ztuhlá malta se nesmí znovu uvádět do zpracovatelného stavu ani přidáním vody, ani čerstvé malty
Doba zrání	3 – 5 minut
Hodnota zvětrávání	450 g/m ²
Nástroje	Míchadlo, nerezová zednická lžice, gumová stěrka, spárovací kotouč, houbová deska, sada na čištění válečků nebo myčka, např. firma Italmont, model „Berta“ nebo „Rosina“, hadice na vodu s rozprašovací tryskou
Pojezdový	Po cca 3 dnech
Použití vodního tlakového tryskového zařízení	Vhodné pro vysokotlaké vodní trysky do 160 barů (minimální vzdálenost cca 20 cm); po 3 dnech do 120 barů a po 28 dnech do 160 barů
Skladování	Skladovatelné v originálním neporušeném obalu v suchu na paletě cca 12 měsíců.
Teplota zpracování	od +5 °C do max. +25 °C
Zatížitelný	Po cca 6 hodině
Časové údaje	Vztahuje se na běžný rozsah teploty +23 °C a 50% rel. vzdušnou vlhkost; vyšší hodnoty tyto časy zkracují, nižší teploty prodlužují.
Šířka spáry	5 – 30 mm
Zkušební certifikáty	DIN EN 1015-11: Určení pevnosti v ohybu a v tlaku $\geq 8 / \geq 68$ N/mm ² Zkušební protokol: Odolnost proti zmrazování a rozmrazování podle metody CDF
Pevnost v tahu při ohybu	≥ 8 N/mm ²
Pevnost v tlaku	≥ 68 N/mm ²
Pokyny pro Vaši bezpečnost	H315 Způsobuje podráždění kůže. H318 Způsobuje vážné poškození očí. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu / kouře / plynu / mlhy / páry / aerosolu. 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. P103 Před použitím si přečtěte identifikační štítek. P264 Po použití důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. 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

Zpracování malty Sopro Pflasterfugmörtel hochfest

barva	obj. č.	dodací formulář
šedá 15	575-21	pytel 25 kg
dlaždicová šedá 13	574-21	pytel 25 kg
antracit 66	576-21	pytel 25 kg

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.