



Artikl:  
45650



## FM SR 30

Malta pro spárování ploch lícového zdiva v agresivním prostředí

Minerální, spárovací malta s vysokou odolností vůči sulfátům určená pro dodatečné spárování ploch vyzdřených z lícových cihel, nebo obložených cihlovými pásky, které jsou vystaveny působení agresivního prostředí, jako jsou šachty, stoky apod. Použití ve vnitřním i vnějším prostředí.

Malťová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>)

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt:	M 10
Pevnost v tlaku:	min 10 N/mm <sup>2</sup>
Zrntost:	0-1 mm
Záměsová voda:	cca 4-4,8 l / 40 kg
Doba zpracovatelnosti:	cca 1 hodina při 20°C
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +30°C
Barva:	šedá

### VLASTNOSTI

Minerální hmota pro ruční zpracování.  
Odolná vůči působení síranů.  
Snadno zpracovatelná v konzistenci "vlhké zeminy".  
Silná přilnavost na hranách lícových cihel.  
Voduodpudivá.  
Při tvrdnutí malta nevytváří pnutí a trhliny.  
Nedochází k ušpinění pohledových ploch.  
K použití ve vnějším i vnitřním prostředí.  
Po vytvrzení vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám.  
Vysoce odolná proti vymývání.  
Složení zvyšující odolnost vůči síranům.  
Systémový produkt k maltě SBM.

### SLOŽENÍ

Síranovzdorný cement, tříděné písky, chemické přísady pro zlepšení vlastností.

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení 40 kg nasypejte opatrně do připravené nádoby s cca 4 – 4,8 l čisté vody a důkladně promíchejte nízkootáčkovým míchadlem ( max. 500 ot./min ) do zpracovatelné konzistence po dobu cca 3-5 minut. Záměsová voda musí odpovídat EN 1008. Nepoužívejte vodu z neznámých zdrojů nebo vodu obsahující výkvětotočné soli. Poté můžete ihned maltu nanášet na plochy spár po dobu cca 1 hodiny. Do připravené směsi již nepřidávejte další záměsovou vodu.

Spárovací maltu nanášejte do spár v namíchané polosuché konzistenci a tlakem vyplňte celý objem spáry bez vzniku dutin. Minimální tloušťka vrstvy spárovací hmoty musí být na celou tloušťku obkladového pásku, min.15-20mm. Spárovací maltu vtláče kovovou spárovačkou (vhodného rozměru, dle šířky spáry) důkladně, do celého profilu spár ve dvou vrstvách „živý do živého“. Každou vrstvu tlakem spárovačky dobře utěsněte.

Po vtláčení spárovací malty FM SR30 do celého profilu spáry nechejte maltu mírně zavadnout a následně upravte povrch do požadovaného tvaru vhodným prostředkem (dřevěným kolíkem, gumovou hadicí, apod.). Je potřeba dbát na to, aby malta nebyla už příliš zavadlá. Konečnou úpravu povrchu spár provádějte vždy ve stejném stavu zavadnutí (konzistenci) spárovací malty.

Pracovní nástroj, kterým spárujete, nenamáchejte v průběhu prací do vody! Pokud nástroj omyjete, před dalším spárováním ho důkladně osušte. Při čištění povrchu zdiva a spár nepoužívejte vodu, aby nedošlo k navlhčení malty ve spárách.

Před spárováním plochy obkladu doporučujeme provést malou zkušební plochu. Nespárujte plochy prohráté, nebo přímo osvětlené slunečními paprsky.

Částečné vytvrzení spárovací malty nastane po cca 8-10 dnech. Minimálně po tuto dobu je nutné chránit zdivo před vlivem klimatických podmínek (zejména před vlhkostí). Doporučujeme přikrývání ochrannou fólií. Spárované zdivo je nutné chránit před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště, nebo vysoké vzdušné vlhkosti, mrazu, přímého slunečního záření, apod. Nezpracovávejte při teplotách ovzduší, materiálu a podkladu pod + 5°C a nad +30°C.

Dodatečné přidávání přísad do malťové směsi je zakázáno. Nářadí očistěte ihned po ukončení prací v čisté vodě. Zaschlou spárovací maltu lze odstranit již pouze mechanicky. V průběhu prací je nutné udržovat čistotu nářadí a prováděného zdiva. Zabráňte kontaminaci spárované plochy jinými pojivy (cement, vápno, sádra, atd.), jejich výluhy, nebo jinými rozpustnými solemi, např. použitím znečištěné záměsové vody, vlivem nadbytečné vlhkosti v konstrukci, např. zabudované, nebo získané nedostatečnou ochranou prováděného díla před působením klimatických podmínek apod.

### PODKLAD

Spárovat je možné jen dobře připravený podklad. Spárování provádějte nejdříve za 3-4 týdny (za ideálních klimatických podmínek) po nalepení obkladu nebo dokončení vyzdívky. Připravený podklad pro spárování musí být nosný, vyvrážený, suchý, čistý, zbavený prachu a jiných volných částic nebo separačních vrstev. Pokud v podkladu zůstává vlhkost, může se později projevit tvorbou výkvětu. Minimální hloubka spáry musí být na tloušťku pásku (min.15-20mm). Spáry musí být stejnoměrně hluboké, vyčištěné, bez zbytků lepidla (malty). Před spárováním spáry mírně navlhčit tak, aby došlo k opláchnutí prachu a mírnému navlhčení spáry. Ve spáře se po vlhčení nesmí tvořit kaluže vody.

## SPOTŘEBA

Pro spárování je spotřeba ovlivněna formátem a typem zdicích prvků, šířkou a hloubkou spáry. Spotřeba je ovlivňována i konzistencí směsi.

Orientační spotřeba malty na 1m<sup>2</sup> obkladu je cca 4,5 - 7,5 kg suché směsi.

Pro obkladové prvky NF cca 5kg/m<sup>2</sup> \*

Pro obkladové prvky DF cca 7,5kg/m<sup>2</sup> \*

\*(v závislosti na hloubce a šířce spáry)

Vydatnost malty při správném namíchání je cca 22,6 litrů zavlhlé směsi z 40kg pytle.

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

Skladovat v suchu, odpovídajícím způsobem.

Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 40 kg, na dřevěných EURO paletách krytých folií.

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky. Malto vá směs dráždí kůži a oči. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí bezpečnostní list a tento technický list.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

**quick – mix k.s.**

Vinohradská 82

618 00 Brno

Tel.: 515 500 819

Fax: 548 216 657

[www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz)

Info@quick-mix.cz