

Artikl:  
12709 9



## SBM

Malta pro zdění a spárování zdiva kanalizací, šachet, stok, jezírek a podzemních inženýrských staveb

SBM je suchá, zušlechťená maltová směs s dobrou těsnicí schopností, určená pro zdění a současně spárování, případně i omítání zdiva z keramických, kamenných, betonových a jiných odolných stavebních prvků. Malta je odolná vůči síranům obsažených v odpadních vodách.

Malta splňuje požadavky ČSN EN 998-2 pro třídu M15. Malta je určena pro vnější i vnitřní použití. Maltová směs splňuje podmínky směrnice EU 2003/53/ES o nebezpečných látkách (obsahu Cr<sup>6+</sup>).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Třída malty dle ČSN EN 998-2:	M15
Pevnost v tlaku:	min 15 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
Zrnitost:	0 - 4 mm
Záměšová voda:	cca 4,2l/30kg pytel (0,14l/kg)
Vydatnost směsi:	17 l mokré malty /30kg pytel
Zpracovatelnost:	cca 1-2 hodiny v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti
Faktor difuzního odporu (tab.)	μ=15/35
Teplota při zpracování:	nad + 5°C, do +30°C
Barva:	přírodní šedá

### VLASTNOSTI

Lehké zpracování.  
Vysoká chemická odolnost vůči síranům obsaženým v odpadních vodách.  
Silná přilnavost na lepených plochách.  
Malta při zpracování z důvodu vysoké plasticity zůstává ve sparách, neodpadává.  
Dobrá schopnost čerstvé malty zadržovat vodu, malta nevytváří trhliny.  
Vysoká těsnicí schopnost (nenahrazuje hydroizolaci).  
Zdění a současně spárování v jednom pracovním kroku.  
Z důvodu plnospárového zdění nevznikají dutiny ve sparách.  
Po vytvrzení vysoká odolnost vůči klimatickým podmínkám.  
Vhodné pro zdění staveb s odolností vůči síranům.  
Použití i pro lokální opravy poškozených míst.  
Pro zdění šachet, stok, kanálů apod. zatěžovaných staveb.  
Pro použití ve vnějším i vnitřním prostředí.

### SLOŽENÍ

Speciální cement odolný síranům a sulfátům, tříděné písky s odstupňovaným zrnem, chemické zušlechťující přísady ve vhodném složení pro zlepšení vlastností

### ZPRACOVÁNÍ

Obsah pytle 30 kg se promíchá nízkootáčkovým mísidlem (max. 500 ot/min) s cca 4,2 l záměšové vody (voda musí splňovat požadavky dle ČSN EN 1008) do požadované plastické konzistence bez hrudek. Nechejte cca 5 minut odležet a ještě jednou krátce promíchejte. Dodatečně přidávání vody do již rozmíchané směsi je nepřipustné. Při zdění dodržujte doporučené postupy stanovené výrobcem používaných zdících materiálů a systémů (tloušťku maltového

lože, celoplošné vyplnění ložných spár, orientaci zdících prvků, atd).

Malta se nanáší vhodným nářadím do ložné spáry ve větším množství a následným uložení zdícího prvku dochází jeho uložení na požadované místo a přitlačením k bezdutinovému vyplnění celé plochy ložné spáry se současným vytlačení přebytečné malty ze spár. Doporučená šířka spáry je 10-12 mm. Zdicí prvky lze urovnat poklepáním zednickým kladívkem nebo gumovou paličkou.

Vytlačená malta ze spár neodpadává a jednoduše se seškrábne zednickou lžící tak, aby spára zůstala zcela vyplněna zdicí maltou. Konečná úprava vzhledu spáry se provede po mírném zavadtění směsi spárovačkou příslušného tvaru (nebo jiným vhodným přípravkem). Je potřeba dbát na to, aby malta nebyla už příliš zavadtlá a nedošlo k uvolnění malty nalepené na zdících prvcích. Nářadí, kterým se provádí tato konečná úprava povrchu spár, nenamáčejte do vody.

Namíchanou maltu je potřeba zpracovat do 1-2 hodin v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti. Proto rozmíchejte vždy jen takové množství, které je možné do této doby zpracovat.

Dodatečné přidávání písku, pojiv, různých přísad nebo jiných látek je nepřipustné.

Nedoporučujeme zpracování při teplotách vzduchu, podkladu nebo zpracovávaných materiálů nižších než + 5°C a vyšších jak + 30°C. Prováděné dílo je potřeba chránit v průběhu prací a po jejich dokončení před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, větru, mrazu a přímého slunečního záření a to po dobu minimálně 3-5 dnů.

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO ZDĚNÍ POHLEDOVÉHO ZDIVA:

v průběhu prací je potřeba udržovat čistotu nářadí a prováděného zdiva. Zejména zabránit kontaminaci zdiva jinými pojivy (cement, vápno, sádra atd.) a jejich výluhy, např. použitím znečištěné záměšové vody (voda z neověřeného přírodního zdroje rovněž může obsahovat větší množství výkvětovorných solí). Vznik výkvětů je umožněn nedodržením technologického postupu a zejména nežádoucím průnikem vlhkosti do konstrukce. Následně tato vlhkost transportuje rozpustné soli na povrch lícového zdiva.

**Je zakázáno používat při zdění pomocné přípravky, jako jsou lišty, podložky a jiné vymezovače spár z důvodu ovlivnění kvality lepeného spoje vznikem dutin a snížením pevnosti spojení malty se zdícím prvkem!**

### PODKLAD

Podklad pro zdění musí být nosný, suchý, čistý, zbavený volných částic prachu atd. Musí být zbaven nesoudržných

vrstev, mastnot a jiných separačních prostředků. Silně savé podklady (starý beton, podezdívky apod.) je potřeba před použitím navlhčit. Podklad musí splňovat požadavky platných příslušných norem.

Zdicí prvky pro lícové zdivo musí být čisté a zbaveny separačních vrstev. Musí splňovat požadavky norem na pevnost, mrazuvzdornost, chemickou odolnost vůči síranům v odpadních vodách atd.

Při lokálních opravách předem odstranit všechny poškozené a uvolněné části zdiva a starých maltovin v potřebném rozsahu.

## SPOTŘEBA

Pro zdění je spotřeba ovlivněna tloušťkou stěny, formátem a typem zdicích prvků, tloušťkou a hloubkou ložné spáry, konzistencí namíchané směsi atd.

Orientační spotřeba malty na 1m<sup>2</sup> zdiva je cca 26-53 kg suché směsi.

Pro cihly je orientační spotřeba na 1 m<sup>2</sup>:

Kanalklinker NF K (RF K) cca 45kg suché směsi

Kanalklinker DF K cca 53kg suché směsi

2DF (11,5cm tl.zdi) cca 33kg suché směsi

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu na dřevěných EURO paletách. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v papírových pytlích (s PE vložkou) o hmotnosti 30 kg.

## OCHRANA ZDRAVÍ - PRVNÍ POMOC

Tento výrobek obsahuje cement a s vlhkostí reaguje zásaditě. Maltová směs dráždí kůži a oči. Představuje nebezpečí senzibilizace při styku s kůží. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s kůží a s očima.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle či obličejový štít.

Osobní pracovní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je třeba ihned vyměnit.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem a potom pokožku ošetřete reparačním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí je vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody.

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

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostních listech výrobku.

## 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.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií.

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