

# MBM-S

Rýchlotvrdnúca malta na stredne silné lôžka

strasser

**MALTA  
NA DLAŽBY**

## *Rýchlotvrdnúca, vysoko plastická malta na stredne silné lôžka na veľkoformátové obklady*

- s rýchlym kryštalickým viazaním vody
- pochôdzna a škárovateľná po cca 4-5 hodinách
- do vonkajšieho i vnútorného prostredia



**Pečať:**



## Aplikácia

- na kladenie všetkých druhov keramických a kamenných dlažieb - najmä veľkoformátových dlaždíc a dosiek a na kladenie kalibrovaných, na vlhkosť necitlivých a tenkých obkladov z prírodného opracovaného kameňa, betónových tvaroviek a pod.
- na kladenie na cementové potery, potery na báze síranu vápenatého, potery z liateho asfaltu, staré dlaždicové obklady, murivo, cementové a vápenno-cementové, sadrové omietky, betón, ľahký betón, pórobetón, suchý poter, podlahové vyrovnávacie hmoty a pod.
- na vyrovanie nerovností do 25 mm
- vhodná na stenové, podlahové a elektrické plošné kúrenie
- na plochy stien a podláh, v interiéroch i exteriéroch

## Vlastnosti

- vysoko plastická
- schopná tvarovania a eliminujúca pnutie
- minerálna
- rýchlotvrdnúca
- vhodná najmä na kladenie veľkých formátov
- po vytvrdnutí odolná voči mrazu a vode

## Zloženie

- cement podľa STN EN 197-1
- rýchlo tvrdnúci cement
- kremičité piesky s jemnou frakciou
- aditíva na lepšiu príľnavosť k podkladu
- aditíva na riadenie a zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností

## Normy a smernice

- veľmi nízke emisie EC 1<sub>PLUSR</sub> podľa GEV-EMICODE

## Podklad

### Všeobecne

- potery na báze cementu alebo síranu vápenatého, vykurované a nevykurované
- potery z liateho asfaltu
- podlahové vyrovnávacie hmoty, podlahové stierky napr. SAFETEC®
- suché potery
- pevne súdržné staré keramické obklady
- vápenno-cementové a cementové omietky
- betón, ľahký betón
- murivo s vyplnenými škárami

### Vlastnosti / kontroly

- Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stály, čistý a zbavený zvyškov znižujúcich príľnavosť.
- Cementové potery musia pred začatím kladenia vykazovať zostatkovú vlhkosť maximálne  $\leq 2,0$  CM-% (nevykurované) alebo  $\leq 1,8$  CM-% (vykurované).
- Potery na báze síranu vápenatého musia pred začatím kladenia vykazovať zostatkovú vlhkosť  $\leq 0,5$  CM-% (nevykurované) alebo  $\leq 0,3$  CM-% (vykurované).
- Podlahové vyrovnávacie hmoty musia pred začatím kladenia vykazovať zostatkovú vlhkosť  $\leq 3,0$  CM-%.
- Omietané plochy nesmú byť zafilcované, uhladené alebo škrabané, ale len ostro stiahnuté (zdrsnené) vyrovnávacou latou.
- Podklad musí spĺňať kritériá podľa príslušných platných noriem.

### Príprava podkladu:

- Je nutné dôkladne odstrániť všetky nečistoty a vrstvy znižujúce priľnavosť, ako sú napríklad sintrové vrstvy, vyplavené spojivá, nátery alebo farebné povlaky, zvyšky lepidiel, mastnoty, prach a pod.
- Podklad musí byť vopred dôkladne očistený. Na podklade nesmú zostať žiadne zvyšky použitých čistiacich prostriedkov.
- Nerovnosti podkladu je nutné vyrovnať vhodnými maltami alebo stierkovými hmotami.
- Nasiakavý podklad musí byť vopred penetrovaný tak, aby sa uzavreli póry a znížila sa nasiakavosť.
- Podklad pred nanesením penetrácie musí byť vždy vyzretý a musí byť dosiahnutá príslušná vlhkosť (viď. Vlastnosti / kontroly podkladu).
- Penetrácia musí byť pred lepením dôkladne preschnutá.
- Na hladké, nenasiakavé podklady, napríklad betón, staré dlažby alebo obklady musí byť nanosený rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S (alebo EG s posypom na podlahy).
- Na málo nasiakavé, minerálne podklady musí byť nanosený rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S.
- Na veľmi nasiakavé, minerálne podklady musí byť nanosená disperzná hĺbková penetrácia strasser DTG alebo GTM.
- V prípade prác, ktoré sú z časového hľadiska považované za kritické, je nutné na minerálne podklady naniesť rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S.
- Potery na báze síranu vápenatého musia byť vždy obrúsené a dôkladne vysaté. Pri kladení maloformátových dlažieb sa vopred naniesie rýchly prechodový mostík s kremičitým pieskom strasser QG-S. Pri kladení veľkoformátových dlažieb sa musí vykonať vopred úprava nanesením jednej vrstvy epoxidovej penetrácie strasser EG s posypom hrubým kremičitým pieskom. Po vytvrdnutí prebytočný voľný piesok dôkladne odstrániť.
- Potery z liateho asfaltu sa vopred upravujú nanesením jednej vrstvy epoxidovej penetrácie strasser EG s posypom hrubým kremičitým pieskom. Po vytvrdnutí prebytočný voľný piesok dôkladne odstrániť.

## Spracovanie

### Teplota

- Spracovateľné pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu v rozmedzí +5 °C do +30 °C. Nespracovávať pri priamom slnečnom žiarení alebo silnom pôsobení vetra. Chrániť pred rýchlym vyschnutím a pôsobením vody, mrazu, vetru a slnečného žiarenia.

### Miešanie / príprava / úprava

- Dodržiavať uvedené množstvo zámesovej vody. Používať iba čistú vodu z vodovodu.
- Materiál premiešať vhodným miešadlom s pomalými otáčkami tak, aby bola hmota homogénna a bez hrudiek. Nechať krátko odležať a znovu zamiešať.
- Nemiešať s inými produktmi a/alebo cudzími látkami.

### Nanášanie

- Nanieť na podklad hladkou stranou hladidla. Potom čerstvé maltové lôžko prečesať. Pripraviť len toľko malty, koľko je možné spracovať počas doby otvorenia.
- Keď sa na povrchu začne tvoriť škrupina, nesmú sa už klásť žiadne dlaždice alebo obkladačky.

### Doba spracovateľnosti

- cca 40 minút podľa podmienok
- Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú dobu spracovateľnosti, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ju urýchľujú.
- Tuhnúca malta sa už nesmie premiešavať a používať.
- Časové údaje sa vzťahujú na 23 °C, pri 65% relatívnej vlhkosti vzduchu.

### Čistenie náradia

- Náradie a prístroje je nutné ihneď po použití umyť vodou.

### Upozornenie

- Pri kladení dlažieb v exteriéri alebo na podlahových plochách s vysokou záťažou je nutné použiť kombinovanú metódu buttering-floating. Nanesením lepidla na podklad a aj na zadnú stranu dlažby, je zaistená eliminácia vzniku nevyplnených medzier a dutín.
- Pri kladení dlaždíc na vykurované potery platí STN EN 1264-4.
- Pri kladení a osadzovaní dlaždíc a dosiek dodržujte prosím pokyny normy DIN 18157.

## Forma dodania

- 25 kg / vrece

## Skladovanie

- Tovar vo vreciach skladovať na paletách v suchom prostredí, zodpovedajúcim spôsobom.
- V originálnom uzavretom obale skladovateľnosť minimálne 6 mesiacov od dátumu výroby.

## Spotreba

### Veľkosť zubov hladidla:

10 mm  
12 mm  
15 mm  
20 mm

### Spotreba cca:

4,3 kg/m<sup>2</sup>  
5,7 kg/m<sup>2</sup>  
6,0 kg/m<sup>2</sup>  
9,0 kg/m<sup>2</sup>

Spotrebované množstvo závisí od vlastností podkladu (rovina, štruktúra atď.) a tvaru zadného profilu obkladu, ktoré v praxi môže byť odlišné.

## Technické údaje

<b>Spotreba vody:</b>	cca 5,0 l/vrece
<b>Doba zrenia:</b>	cca 3 minúty
<b>Doba spracovania:</b>	cca 40 minút
<b>Doba otvorenia:</b>	cca 20 minút
<b>Hrúbka lepidlového lôžka:</b>	5 - 25 mm
<b>Pochôdzne:</b>	po cca 4-5 hodinách
<b>Škálovateľnosť steny:</b>	po cca 4-5 hodinách
<b>Škálovateľnosť podlahy:</b>	po cca 4-5 hodinách
<b>Zaťažiteľnosť:</b>	po cca 1 dni

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach pri teplote + 20 °C a relatívnej vlhkosti 65% podľa príslušných skúšobných noriem a aplikačných testov. Odchýlky v praktických podmienkach sú možné.

## Bezpečnostné pokyny a pokyny k likvidácii

### Bezpečnosť

- Produkt reaguje s vlhkosťou/vodou silne alkalicky. Preto je nutné chrániť oči a pokožku. Pri kontakte s pokožkou vždy opláchnuť vodou. Pri kontakte s očami je nutné okamžite vyhľadať lekára.
- Ďalšie pokyny v bezpečnostnom liste.

### GISCODE

- ZP1 (výrobok obsahuje cement, s nízkym podielom chrómu)

### Likvidácia

- Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.
- Prázdne obaly bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu možno likvidovať podľa nariadenia katalógu odpadov s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

## Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. Ak sa vyskytli otázky ku konkrétnemu prípadu aplikácie, obráťte sa prosím na našich príslušných obchodných poradcov. Ak sú použité vodu obsahujúce lepiace malty, nemožno úplne vylúčiť sfarbenie; dôvodom jeho vzniku sú vo vode rozpustné zlúčeniny, ktoré obsahuje prírodný opracovaný kameň. V prípade pochybností vykonať pokládku na skúšobnej ploche. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia. Tieto údaje sú nezáväzná a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonať vlastnú kontrolu vhodnosti výrobku na predpokladaný účel použitia. Záruka za univerzálnosť všetkých údajov je vylúčená s ohľadom na rôzne poveternostné podmienky, podmienky spracovania a podmienky/stav objektu. Zmeny v rámci produktového a aplikačno-technologického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržiavať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, ako aj platné normy a smernice a technické smernice pre spracovanie. Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.quick-mix.sk](http://www.quick-mix.sk)