

MBM-S

Rychle tvrdnoucí malta pro středně silné lože

strasser

**MALTA PRO
DLAŽBY**

Rychle tvrdnoucí, vysoce plastická malta pro středně silné lože pro velkoformátové obklady

- S rychlou vazbou krystalické vody
- Pochozí a spárovatelná po cca 4-5 hodinách
- Pro vnější i vnitřní prostředí



Pečet':



Aplikace

- Pro pokládku všech druhů keramických a kamenných dlažeb – zejména velkoformátových dlaždic a desek a pro pokládku kalibrovaných, na vlhkost necitlivých a tenkých obkladů z přírodního opracovaného kamene, betonových tvarovek apod.
- Pro pokládku na cementové potěry, potěry na bázi kalciumsulfátu, potěry z litého asfaltu, staré dlaždicové obklady, zdivo, cementové a vápenocementové, sádrové omítky, beton, lehký beton, pórobeton, suchý potěr, podlahové vyrovnávací hmoty aj.
- Pro vyrovnání nerovností do 25 mm
- Vhodné pro stěnová, podlahová a elektrická plošná topení
- Pro plochy stěn a podlah, v interiérech i exteriérech

Vlastnosti

- Vysoce plastická
- Schopná tvarování a eliminující pnutí
- Minerální
- Rychle tvrdnoucí
- Vhodná zejména pro pokládku velkých formátů
- Po vytvrdnutí odolná mrazu a vodě

Složení

- Cement dle ČSN EN 197-1,
- Rychle tvrdnoucí cement,
- Křemičité písky s jemnou frakcí,
- Aditiva pro lepší přilnavost k podkladu,
- Aditiva pro řízení a zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností

Normy a směrnice

- Velmi nízké emise EC 1_{PLUSR} podle GEV-EMICODE

Podklad

Obecně

- Potěry na bázi cementu nebo kalciumsulfátu, vyhřívané a nevyhřívané
- Potěry z litého asfaltu
- Podlahové vyrovnávací hmoty, podlahové stěrky např. SAFETEC®
- Suché potěry
- Pevně soudržné staré keramické obklady
- Vápenocementové a cementové omítky
- Beton, lehký beton
- Zdivo s vyplněnými spárami

Vlastnosti / kontroly

- Podklad musí být suchý, pevný, únosný, tvarově stálý, čistý a zbavený zbytků snižujících přilnavost.
- Cementové potěry musí před zahájením pokládky vykazovat zbytkovou vlhkost maximálně $\leq 2,0$ CM-% (nevyhřívané) nebo $\leq 1,8$ CM-% (vyhřívané).
- Potěry na bázi kalciumsulfátu musí před zahájením pokládky vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 0,5$ CM-% (nevyhřívané) nebo $\leq 0,3$ CM-% (vyhřívané).
- Podlahové vyrovnávací hmoty musí před zahájením pokládky vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 3,0$ CM-%.
- Omítané plochy nesmí být zafilcovány, uhlazeny nebo škrabány, nýbrž pouze ostře staženy (zdrsněny) srovnávací latí.
- Podklad pro pokládku musí vyhovovat kritériím dle příslušných platných norem

Příprava podkladu:

- Je nutné pečlivě odstranit všechny nečistoty a vrstvy snižující přilnavost, jako jsou například sintrové vrstvy, vyplavená pojiva, nátěry nebo barevné povlaky, zbytky lepidel, mastnoty, prach apod.
- Podklad musí být předem důkladně očištěn. Na podkladu nesmí ulpívat žádné zbytky použitých čisticích prostředků.
- Nerovnosti podkladu je nutné vyrovnat vhodnými maltami, nebo stěrkovými hmotami,
- Savý podklad musí být předem penetrován tak, aby se uzavřely póry a snížila se savost.
- Podklad před nanesením penetrace musí být vždy vyzrálý a musí být dosaženo příslušné vlhkosti (viz. Vlastnosti/kontroly podkladu).
- Penetrace musí být před lepením důkladně proschlé.
- Na hladké, nesavé podklady, například beton, staré dlažby nebo obklady musí být nanesen rychlý přechodový můstek s křemičitým pískem strasser QG-S (nebo EG s posypem na podlahy).
- Na málo savé, minerální podklady musí být nanesen rychlý přechodový můstek s křemičitým pískem strasser QG-S
- Na velmi savé, minerální podklady musí být nanášena disperzní hloubková penetrace strasser DTG nebo GTM.
- V případě prací, které jsou z časového hlediska považovány za kritické, je nutné na minerální podklady nanést rychlý přechodový můstek s křemičitým pískem strasser QG-S.
- Potěry na bázi kalciumsulfátu musí být vždy obroušeny a důkladně vysáty. Při pokládce maloformátových dlažeb se provede předem nanesení rychlého přechodového můstku s křemičitým pískem strasser QG-S. Při pokládce velkoformátových dlažeb se musí provést předúprava nanesením jedné vrstvy epoxidové penetrace strasser EG s posypem hrubým křemičitým pískem. Po vytvrnutí přebytečný volný písek důkladně odstranit.
- Potěry z litého asfaltu se předem upravují nanesením jedné vrstvy epoxidové penetrace strasser EG s posypem hrubým křemičitým pískem. Po vytvrnutí přebytečný volný písek důkladně odstranit.

Zpracování

Teplota

- Zpracovatelné za teplot vzduchu, materiálu a podkladu v rozmezí +5 °C až +30 °C. Nezpracovávat při přímém slunečním záření nebo silném působení větru. Chránit před rychlým vyschnutím a působením vody, mrazu, větru a slunečního záření.

Míchání / příprava / úprava

- Dodržovat uvedené množství záměsové vody. Pro rozmíchání použít čistou míchací nádobu a čistou vodovodní vodu.
- Materiál promíchat vhodným pomaluběžným míchadlem tak, aby byl homogenní a bez hrudek, nechat cca 3 minuty odležet a znovu zamíchat.
- Nemíchat s jinými produkty nebo cizími látkami.

Nanášení

- Nanášení na podklad se provede hladkou stranou hladítka. Potom čerstvé maltové lože pročešat. Připravit jen tolik malty, kolik je možné zpracovat během doby otevření.
- Když se na povrchu pročešaného lože začne tvořit slupka, nesmí se již pokládat žádné obklady.

Doba zpracovatelnosti

- Cca 40 minut dle podmínek
- Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují dobu zpracovatelnosti, vysoké teploty a nízká vlhkost vzduchu ji urychlují.
- Tuhnoucí malta se již nesmí promíchávat a používat.
- Časové údaje se vztahují na +23 °C a 65% relativní vlhkost vzduchu.

Čištění náradí

- Náradí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

Upozornění

- Při pokládce dlažeb v exteriéru nebo na podlahových plochách s vysokou zátěží je nutné použít kombinovanou metodu buttering-floating. Nanášením lepidla jak na podklad, tak i na zadní stranu dlažby. Tím je při pokládce zajištěna eliminace vzniku nevyplněných mezer a dutin.
- Při pokládce dlaždic na vytápěné potěry platí ČSN EN 1264-4.
- Při pokládce a osazování dlaždic a desek dodržujte prosím pokyny normy DIN 18157.

Forma dodání

- 25 kg/pytel

Skladování

- Pytlované zboží skladovat na paletách v suchém prostředí, přiměřeným způsobem.
- V originálním uzavřeném obalu skladovatelnost minimálně 6 měsíců od data výroby.

Spotřeba

Velikost zubů hladítka

10 mm
12 mm
15 mm
20 mm

Spotřeba cca:

4,3 kg/m²
5,7 kg/m²
6,0 kg/m²
9,0 kg/m²

Spotřebované množství závisí na vlastnostech podkladu (rovina, struktura atd.) a tvaru zadního profilu obkladu, které v praxi může být odchylné.

Technické údaje

Potřeba vody:	cca 5,0 l/pytel
Doba zrání:	cca 3 minuty
Doba zpracování:	cca 40 minut
Doba otevření:	cca 20 minut
Tloušťka lepidlového lože:	5 - 25 mm
Pochozí:	po cca 4-5 hodinách
Spárovatelnost stěny:	po cca 4-5 hodinách
Spárovatelnost podlahy:	po cca 4-5 hodinách
Zatížitelnost:	po cca 1 dni

U veškerých údajů se jedná o průměrné hodnoty, zjištěné za laboratorních podmínek při +23 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu podle příslušných zkušebních norem a pokusných aplikací. Odchyly za praktických podmínek jsou možné.

Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci

Bezpečnost

- Produkt reaguje s vlhkostí/vodou silně alkalicky. Proto je nutné chránit oči a kůži. Při styku s kůží zásadně opláchnout vodou. Při styku s očima neprodleně vyhledat lékaře.
- Další pokyny v bezpečnostním listu na www.quick-mix.cz

GISCODE

- ZP1 (produkt obsahuje cement, s nízkým podílem chromu)

Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Vyprázdněné obaly beze zbytků odevzdat k recyklaci.
- Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle Nařízení o odpadech s kódem odpadu 17 01 01 (Beton) nebo 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal).

Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Pokud se vyskytly otázky ke konkrétnímu případu aplikace, obraťte se prosím na naše příslušné obchodní poradce. Pokud jsou použity vodu obsahující lepicí malty, zásadně nelze úplně vyloučit zbarvení; důvodem jeho vzniku jsou ve vodě rozpustné sloučeniny, které obsahuje přírodní opracovaný kámen. V případě pochybností provést pokládku na zkušební ploše. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Všechny údaje vycházejí z našich znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální aplikaci a obvyklý účel použití. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatele nezbavují povinnosti vlastní kontroly vhodnosti produktu pro plánovaný účel aplikace. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám, podmínkám při zpracování a v objektu vyloučena. Změny v rámci produktového a aplikačně technického dalšího vývoje zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla techniky staveb, platné normy a směrnice, technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.quick-mix.cz