

MR

Minerální mnichovská rýhovaná hrubá omítka

Minerální šlechtěná vrchní omítka pro strojní i ruční zpracování pro rýhované struktury s výraznou tvorbou rýh, tvořenou kulatým zrnem

- Ušlechtilá omítková malta CR CS II podle DIN EN 998-1



Použití

- Pro tepelně-izolační kompozitní systémy qm
- Jako vrchní omítka na minerálních podkladech jako jsou omítané fasády apod.

Vlastnosti

- Snadno a plasticky zpracovatelné
- Pro strojní i ruční zpracování
- Vysoká vydatnost
- Odolná proti působení povětrnosti a UV záření
- Vodoodpudivá
- Vysoká propustnost pro vodní páru
- Požární odolnost A1 - nehořlavá
- Minerální

Vzhled

- Barevné odstíny: dle kolekce barev qm mfa a LOBA
- Strukturovací zrno cca 2 mm, 3 mm, 5 mm

Složení

- Bílý cement dle ČSN EN 197-1
- Bílý hydroxid vápenatý (bílé vápno) dle ČSN EN 459-1
- Drcený jurský vápenec
- Kulatá křemenná zrna
- Aditiva pro řízení a zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností
- U barevného materiálu: povětrnosti odolné anorganické pigmenty

Podklad

Obecně

- Vápenné, vápenocementové nebo cementové jádrové nebo armovací omítky
- Cementové armované stěrky kompozitních zateplovacích systémů
- Sádrokartonové nebo sádrovláknité desky
- Normální beton

Vlastnosti / kontroly

- Při posouzení podkladu omítky je nutné dodržet VOB/C DIN 18350, oddíl 3, ČSN EN 13914-1/13914-2, normu pro omítky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí být suchý, rovný, čistý, nosný, vyzrálý a savý, zbavený zbytků a vrstev snižujících přilnavost, výkvětů a sintrových vrstev.

Příprava

- Před nanesením vrchní omítky musí být podklad rovnoměrně vyschlý a zcela vyzrálý. Je nutné dodržet minimální technologickou přestávku 1 den na každý milimetr tloušťky jádrové omítky.
- Na vápenné a vápenocementové omítky doporučujeme nanést penetraci GTM, aby se sjednotila savost.
- Sádrokartonové desky musí být celoplošně penetrována akrylátovou hloubkovou penetrací UG, nebo penetrací GTA. Betonové podklady a sádrové omítky musí být opatřeny penetrací GTA.

Zpracování

Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat schnout za teplot vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává mráz, při teplotách nad +30 °C; nevystavovat přímému slunečnímu záření, silnému působení větru, mrazu, nenanášet na silně zahřáté podklady.

Mísení / příprava / úprava

- Zpracovatelná ručně a běžnými omítacími stroji.
- Při ručním míchání dát do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a do ní nasypat suchou maltu. Použít čistou vodovodní vodu.
- Maltu promíchat vhodným míchadlem s nízkým počtem otáček tak, aby byla homogenní a bez hrudek, nechat krátce odstát a znovu zamíchat.
- Při použití sáčků s barvou: Obsah vsypat do připravené vody a rovnoměrně promíchat. Obsah sáčku s barvou odpovídá množství barvy pro jeden pytel suché malty. Potom materiál namíchat tak, jak je popsáno.
- Nemíchat s jinými produkty a cizími látkami.
- Při strojním zpracování: Přítok vody nastavit na konzistenci způsobitou pro zpracování dle typu stroje.
- Při delším přerušení práce omítací stroj a hadice pro maltu vyčistit.

Nanášení

- Omítku nanést celoplošně vhodným, nerezovým hladítkem nebo nastříkat tenkou vrstvou omítacím strojem a potom stáhnout na sílu zrna.
- Rovnoměrně strukturovat vhodným hladítkem (např. plastové nebo nerezové hladítko).

Doba zpracovatelnosti

- cca 60 minut dle podmínek.
- Časové údaje se vztahují na +20 °C a 65% relativní vlhkost vzduchu.
- Tuhnoucí malta se již nesmí dodatečně ředit vodou, míchat a dále zpracovávat.

Schnutí / vytvrzení

- Aby se předešlo příliš rychlému odvodu vody při vysokých teplotách, měla by se omítnutá plocha udržovat po dobu 3 dnů vlhká zakrytím.
- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. větrem hnaná srážková voda, silné působení slunce, větru, mrazu) je nutné přijmout vhodná ochranná opatření, zejména pro plochy s čerstvě nanesenou omítkou.
- Nízké teploty nebo vysoká vlhkost vzduchu schnutí a vytvrzení prodlužují, vysoké teploty nebo nízká vlhkost vzduchu jej urychlují.

Následné vrstvy/ přepracovatelnost

- Na minerálních vrchních omítkách je nutné provést egalizační nátěr.
- Pokud se barevný odstín omítky nebo exponované části budovy (např. návětrná strana) od nátěru liší, jsou zapotřebí nejméně dva nátěry.
- Před nanášením nátěru musí být omítaná plocha dostatečně pevná, vyzrálá a úplně proschlá.

Čištění nářadí

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

Upozornění

- Aby se předešlo vzniku viditelných styků a vadám struktury, např. za lešením, je nutné pracovat vždy metodou mokry do mokrého. Souvislé plochy je nutné zhotovit v jednom pracovním kroku.
- V případě šlechtěných omítek, barvených již ve výrobě, je nutné souvislé plochy provádět vždy jednou šarží, aby se předešlo barevným odchylkám na ploše.
- Je nutné pečlivě zakrýt všechny přilehlé plochy a konstrukční díly (např. okna, parapety atd.). Znečištění ihned omýt vodou.
- Je nutné dodržet věstník „Egalizační nátěry na ušlechtilé omítky“ průmyslového svazu.
- Na hotové ploše mohou vznikat ve struktuře nebo barevném odstínu odchylky od vzorových ploch nebo vzorníků barev.
- U vymývaných struktur omítky nebo u vrchních omítek barevného provedení se součinitelem rozptýleného odrazu světla (HBW) menším než 20 se doporučuje použít navíc celoplošnou armovací omítku s tkaninovou vložkou, aby se snížilo nebezpečí tvorby trhlin.

Forma dodání

- 25 kg/pytel

Skladování

- Pytlované zboží skladovat na paletách v suchém prostředí, odpovídajícím způsobem.
- V uzavřeném originálním obalu skladovatelnost minimálně 12 měsíců od data výroby.

Spotřeba / vydatnost

- Spotřeba:
cca 2,9 kg/m² při velikosti zrna 2 mm
cca 4,1 kg/m² při velikosti zrna 3 mm
cca 5,8 kg/m² při velikosti zrna 5 mm

Technické údaje	
Typ produktu	Ušlechtilá omítková malta CR
Kategorie	CS II
Záměšová voda	cca 6,5 l/pytel
Zrnitost	2;3;5 mm
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 1,35 kg/dm ³
Pevnost v tlaku	1,5 - 5 N/mm ²
Přidržitost v tahu	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	W _{v2} podle EN 998-1
Propustnost pro vodní páru μ	5/20 (tabulková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivost λ	≤ 0,45 W/(mK)

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.
- Údaje o klasifikaci a označením produktu jsou uvedeny v bezpečnostním datovém listu.

GISCODE

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

Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Vyprázdněné nádoby 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 technické prodejní poradce. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální aplikaci a obvyklý účel použití. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatele nezavazují 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 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.