

HCF Hydrocon®

Minerální šlechtěná jemná omítka

Šlechtěná minerální omítka pro ruční i strojní zpracování s inovativní kombinací pojiv zvýšenou ochranu fasád před biologickým napadením

Šlechtěná omítková malta CR CS II dle ČSN EN 998-1

- S rovnoměrnou a jemnou filcovanou strukturou
- Tloušťka nanášení: 2 – 7 mm
- Bez obsahu biocidních přísad
- Testováno a doporučeno Institutem pro stavební biologii Rosenheim



Použití

- Jemná omítka na minerálních jádrových omítkách a tepelně-izolačních kompozitních systémech
- Pro zvýšenou přirozenou ochranu fasády a pro prevenci změn barevného odstínu
- Různé tloušťky nanášení a nástroje použité pro konečné zpracování umožňují vytvářet různé struktury, jako například zatíranou jemnou omítku, strukturovanou omítku nebo omítku ve stylu vesnického domu

Vlastnosti

- Možnost filcování nebo libovolného strukturování
- Jemnozrnná
- Minerální
- Difúzně otevřená
- Trvale ekologická bez biocidů a fungicidů
- Částečně hydrofobizovaná
- S patentovaným účinkem pro optimální obsah vlhkosti a snížené zatížení povrchu omítky vlhkostí díky technologii HydroControl
- Ušlechtilé omítky Hydrocon® s technologií HydroControl poskytují zvýšenou ochranu před napadením fasády řasami a houbami
- Inovativní kombinace pojiv ušlechtilých omítek Hydrocon® chrání před výkvěty uhličitanu vápenatého z vrchní omítky a snižuje tak obecné riziko výkvětů
- Odolná proti působení povětrnosti a UV záření
- Pro získání intenzivních, výrazných barev
- Vhodná pro tepelně-izolační kompozitní systém se součinitelem rozptýleného odrazu světla ≥ 30
- Velmi snadné a hospodárné zpracování
- Pro strojní i ruční zpracování

Vzhled

- Barevné odstíny: dle kolekce barev qm mfa a LOBA

HCF Hydrocon®

Minerální šlechtěná jemná omítka

Složení

- Inovativní kombinace pojiv
- Kvalitní pojiva dle ČSN EN 197-1 a ČSN EN 459-1
- Minerální kameniva dle ČSN EN 13139
- 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
- Armované stěrky na kompozitních zateplovacích systémech

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, savý, zbavený zbytků a vrstev snižujících přilnavost, výkvětů a sintrových vrstev.

Příprava

- Před nanesením vrchní omítky musí být podklad omítky rovnoměrně zaschlý a zcela vyzrálý. Je nutné dodržet minimální technologickou přestávku 1 dne na každý milimetr tloušťky jádrové omítky.
- Na plochy zhotovené cementovou stěrkovou nebo lepicí maltou lze další vrstvu nanášet po vyzrání. Doporučujeme provedení penetračního nátěru minerální penetrací GTM.
- Minerální jádrové omítky je nutné předem ošetřit minerální penetrací GTM.
- Jádrové omítky musí být v případě potřeby předem rovnoměrně navlhčeny.

Zpracování

Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat schnout za teploty 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, nenanášet na silně zahřáté podklady.

Míchání / příprava / úprava

- Zpracovatelná ručně a běžnými omítacími stroji.
- Při strojním zpracování: Přítok vody nastavit na konzistenci způsobilou pro zpracování dle typu stroje.
- Při delším přerušení práce omítací stroj a hadice pro maltu vyčistit.
- Při ručním míchání dát do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a do ní nasypat suchou maltu. Použít čistou vodovodní vodu.
- Omítku promíchat vhodným míchadlem s pomalými otáčkami tak, aby byl homogenní a bez hrudek. Nechat krátce odležet a znovu zamíchat.
- Pytlovanou omítku rozmíchávat vždy celý obal.
- Nemíchat s jinými produkty a cizími látkami.

Nanášení

- Materiál nanést celoplošně nerezovým hladítkem nebo nastříkat tenkou vrstvu omítacími stroji a potom stáhnout na sílu vrstvy dle požadované struktury. Síla nánosu cca od 2 mm do 7 mm.
- Podle požadované struktury hladítkem s houbou filcovat rovnoměrně nebo volně modelovat hladítkem.

Doba zpracovatelnosti

- Cca 1 hodina
- 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 a nízká vlhkost vzduchu jej urychlují.

HCF Hydrocon®

Minerální šlechtěná jemná omítka

Následné vrstvy / přepracovatelnost

- Před nanášením nátěru musí být omítaná plocha dostatečně pevná a úplně proschlá.
- Aby bylo dosaženo efektu HydroControl, je nutné šlechtěnou omítku HYDROCON® opatřit dvojitým nátěrem silikátovou fasádní barvou FHC HYDROCON® stejného odstínu.
- Pokud se bude omítka natahovat až na sokl, je nutné počítat s dvojnásobným nátěrem barvy. Ten je možné provést silikátovou fasádní barvou quick-mix FHC HYDROCON®. Před prováděním nátěru je nutné dodržet potřebnou ochranu omítky proti vlhkosti do výšky 5 cm nad horní hranou terénu.

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 mokrý do mokrého. Souvislé plochy je nutné zhotovit v jednom pracovním kroku.
- 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 tepelně-izolačních kompozitních systémech nesmí mít součinitel rozptýleného odrazu světla (HBW) na závěrečném povrchu hodnotu nižší než 30.

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 2,6 kg/m² při 2 mm tloušťce omítky

Technické údaje

Typ produktu	Ušlechtilá omítková malta CR
Kategorie	CS II
Záměšová voda	cca 8,25 l/pytel
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 1,4 kg/dm ³
Pevnost v tlaku	1,5 - 5 N/mm ²
Přidrženost v tahu	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	W _c I podle EN 998-1
Propustnost pro vodní páru μ	15/35 (tabulková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivost λ	≤ 0,82 W/(mK)

U veškerých údajů se jedná o průměrné hodnoty, zjištěné za laboratorních podmínek podle příslušných zkušebních norem a pokusných aplikací. Odchytky 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 důkladně opláchnout vodou. Při styku s očima neprodleně vyhledat lékaře.
- Další pokyny jsou uvedeny v bezpečnostním 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).

HCF Hydrocon®

Minerální šlechtěná jemná omítka

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 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 technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického prospektu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.quick-mix.cz.