

HCF Hydrocon®

Minerálna šľachtená jemná omietka

Šľachtená minerálna omietka na ručné aj strojové spracovanie s inovatívnou kombináciou spojív na vyššiu ochranu fasád pred biologickým napadnutím

Šľachtená omietková malta CR CS II podľa STN EN 998-1

- s rovnomernou a jemnou filcovanou štruktúrou
- hrúbka nanášania: 2 - 7 mm
- bez obsahu biocídnych prísad
- testované a odporúčané Inštitútom pre stavebnú biológiu Rosenheim



Použitie

- jemná omietka na minerálnych jadrových omietkach a tepelno-izolačných kompozitných systémoch
- na zvýšenú prirodzenú ochranu fasády a na prevenciu zmien farebného odtieňa
- rôzne hrúbky nanášania a nástroje použité pri konečnom spracovaní umožňujú vytvárať rôzne štruktúry, ako napríklad zatieranú jemnú omietku, štruktúrovanú omietku alebo omietku v štýle dedinského domu.

Vlastnosti

- možnosť filcovania alebo ľubovoľného štruktúrovania
- jemnozrnná
- minerálna
- difúzne otvorená
- trvalo ekologická bez biocídov a fungicídov
- čiastočne hydrofobizovaná
- s patentovaným účinkom na optimálny obsah vlhkosti a zníženého zaťaženia povrchu omietky vlhkosťou vďaka technológii HydroControl
- šľachtené omietky Hydrocon® s technológiou HydroControl poskytujú zvýšenú ochranu pred napadnutím fasády riasami a hubami
- inovatívna kombinácia spojív šľachtených omietok Hydrocon® chráni pred výkvetmi uhličitanu vápenatého z vrchnej omietky a znižuje tak všeobecné riziko výkvetov
- odolná proti pôsobeniu poveternostných vplyvov a UV žiareniu
- na získanie intenzívnych, výrazných farieb
- vhodná na tepelno-izolačný kompozitný systém s koeficientom rozptýleného odrazu svetla ≥ 30
- veľmi jednoduché a hospodárne spracovanie
- na strojové i ručné spracovanie.

Farebnosť

- farebné odtiene: podľa kolekcie farieb qm mfa a LOBA

Technický list stav: 26.04.2020

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG | Vinohradská 82 | 618 00 Brno

Tel +420 515 500 815 | Fax +420 239 017 726 |

www.quick-mix.cz | info@quick-mix.cz

HCF Hydrocon®

Minerálna šľachtená jemná omietka

Zloženie

- inovatívna kombinácia spojív
- kvalitné spojivá podľa STN EN 197-1 a STN EN 459-1
- minerálne kamenivo podľa STN EN 13139
- aditíva na riadenie a zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností
- farebný materiál: anorganické pigmenty odolné voči poveternostným vplyvom

Podklad

Všeobecne

- vápenné, vápenno-cementové alebo cementové jadrové alebo armovacie omietky
- armované stierky na kompozitných zatepl'ovacích systémoch

Vlastnosti / kontroly

- Pri posúdení podkladu omietky je nutné dodržať VOB/C DIN 18350, oddiel 3, STN EN 13914-1/13914-2, normu pre omietky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí byť suchý, rovný, čistý, nosný, vyzretý, nasiakavý, zbavený zvyškov a vrstiev znižujúcich priľnavosť, výkvetov a sintrových vrstiev.

Príprava

- Pred nanosením vrchnej omietky musí byť podklad omietky rovnomerne zaschnutý a úplne vyzretý. Je nutné dodržať minimálnu technologickú prestávku jeden deň na každý milimeter hrúbky jadrovej omietky.
- Na plochy s cementovou stierkovou alebo lepiacou maltou možno ďalšiu vrstvu nanášať po vyzretí. Odporúčame nanosenie náteru minerálnou penetráciou GTM.
- Minerálne jadrové omietky je nutné vopred ošetriť minerálnou penetráciou GTM.
- Jadrové omietky musia byť v prípade potreby vopred rovnomerne navlhčené.

Spracovanie

Teplota

- Nespracovávať a nenechávať schnúť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v prípade, že sa očakáva mráz, pri teplotách nad +30 °C; nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu, silnému pôsobeniu vetra, nenanášať na silne zahriate podklady.

Miešanie / príprava / úprava

- Spracovateľná ručne a bežnými omietacími strojmi.
- Pri strojovom spracovaní: Nastaviť prívod vody na konzistenciu malty vhodnú na spracovanie podľa typu stroja.
- Pri dlhšom prerušení prác omietací stroj a hadice na maltu vyčistiť.
- Pri ručnom miešaní dať do čistej nádoby najprv množstvo vody uvedené v technických údajoch a do nej nasypať suchú maltu. Používať čistú vodu z vodovodu.
- Omietku premiešať vhodným miešadlom s pomalými otáčkami tak, aby bola hmota homogénna a bez hrudiek. Nechať krátko odležať a znovu zamiešať.
- Rozmiešavať vždy celé balenie.
- Nemiešať s inými produktmi a cudzími látkami.

Nanášanie

- Materiál naniest' celoplošne nerezovým hladidlo alebo nastriekať tenkú vrstvu omietacím strojom a potom stiahnuť na hrúbku vrstvy podľa požadovanej štruktúry. Hrúbka vrstvy cca od 2 mm do 7 mm.
- Podľa požadovanej štruktúry hladidlom s hubou filcovat' rovnomerne alebo voľne modelovať hladidlom.

Doba spracovateľnosti

- cca 1 hodina
- Časové údaje sa vzťahujú na 20 °C, pri 65% relatívnej vlhkosti vzduchu.
- Tuhnúca malta sa už nesmie dodatočne riediť vodou, miešať a ďalej spracovávať.

Schnutie / vytvrdenie

- Aby sa predišlo príliš rýchlemu odvodu vody pri vysokých teplotách, mala by sa omietnutá plocha udržiavať 3 dni vlhká (zakrytím).
- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. vetrom hnaná zrážková voda, silné pôsobenie slnka, vetra, mrazu) je nutné prijať vhodné ochranné opatrenia, najmä pri plochách s čerstvou nanosenou omietkou.
- Nízke teploty alebo vysoká vlhkosť vzduchu schnutie a vytvrdenie predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ho urýchľujú.

HCF Hydrocon®

Minerálna šľachtená jemná omietka

Následné vrstvy / prepracovateľnosť

- Pred nanášaním náteru musí byť omietaná plocha dostatočne pevná a úplne preschnutá.
- Aby sa dosiahol efekt HydroControl, je nutné šľachtenú omietku HYDROCON® natrieť dvakrát silikátovou fasádnou farbou FHC HYDROCON® rovnakého odtieňa.
- Ak sa bude omietka nanášať až po sokel, je nutné počítať s dvojnásobným náterom farby. Ten je možné vykonať silikátovou fasádnou farbou quick-mix FHC HYDROCON®. Pred natieraním je nutné dodržať potrebnú ochranu omietky proti vlhkosti do výšky 5 cm nad hornou hranou terénu.

Čistenie náradia

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

Upozornenie

- Aby sa predišlo vzniku viditeľných napojení a chýbám štruktúry, napr. za lešením, je nutné pracovať vždy metódou „mokry do mokrého“. Súvislé plochy je nutné naniest' v jednom pracovnom kroku.
- Je nutné starostlivo zakryť všetky priľahlé plochy a konštrukčné diely (napr. okná, parapety atď.). Znečistenie ihneď umyť vodou.
- Je nutné dodržať vestník "Egalizačné nátery na šľachtené omietky" priemyselného zväzu.
- Na tepelno-izolačných kompozitných systémoch nesmie mať súčiniteľ rozptýleného odrazu svetla (HBW) na poslednej vrstve hodnotu nižšiu ako 30.

Forma dodania

- 25 kg / vrece

Skladovanie

- Tovar vo vreciach skladovať na paletách v suchom prostredí, zodpovedajúcim spôsobom.
- V uzavretom originálnom obale skladovateľnosť minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

Spotreba / výdatnosť

- Spotreba: cca 2,6 kg/m²/2 mm hrúbky omietky

Technické údaje

Typ produktu	Šľachtená omietková malta CR
Kategória	CS II
Zámesová voda	cca 8,25 l/vrece
Objemová hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,4 kg/dm ³
Pevnosť v tlaku	1,5 - 5 N/mm ²
Prídržnosť v ťahu	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilárna absorpcia vody	W _{c1} podľa EN 998-1
Priepustnosť pre vodnú paru μ	15/35 (tabuľková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivosť λ	≤ 0,82 W/(mK)

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty stanovené v laboratórnych podmienkach 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 dôkladne umyť vodou. Pri kontakte s očami je nutné okamžite vyhľadať lekára.
- Ďalšie pokyny v bezpečnostnom liste.

GISCODE

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

Likvidácia

- Likvidácia v súlade s úradnými predpismi.
- Prázdne obaly bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu môžu byť zlikvidované podľa Nariadenia o odpadoch s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

HCF Hydrocon®

Minerálna šľachtená jemná omietka

Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. V prípade konkrétnych otázok ohľadne použitia, kontaktujte nášho predajcu, alebo našu technickú podporu. 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. Všetky údaje sú nezáväzné a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonať vlastnú kontrolu vhodnosti výrobku na predpokladaný účel použitia. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam, podmienkam pri spracovaní a v objekte vylúčená. Zmeny v rámci produktového a aplikačno-technologického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržať všeobecné pravidlá techniky stavieb, platné normy a technické smernice pre spracovanie. Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke www.quick-mix.sk.