

HCS Hydrocon®

Minerálna šľachtená zatieraná omietka

Vrchná šľachtená minerálna omietka s inovatívnou kombináciou spojív na zvýšenú ochranu fasád pred biologickým napadnutím. Na zateplňovacie systémy aj omietané fasády.

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

- štruktúra zatieranej omietky
- bez obsahu fungicídnych a biocídnych prostriedkov
- testované a odporúčané Inštitútom pre stavebnú biológiu Rosenheim



Použitie

- na všetky tepelno-izolačné kompozitné systémy
- ako vrchná omietka na minerálnych omietkach a podkladoch
- na zvýšenú prirodzenú biologickú ochranu fasády
- ako prevencia zmien farebného odtieňa

Vlastnosti

- minerálna
- difúzne otvorená
- trvalo funkčná, ekologická a bez biocídov
- čiastočne hydrofobizovaná so schopnosťou regulácie príjmu vlhkosti
- 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 voči pôsobeniu poveternostných vplyvov a UV žiareniu
- na získanie intenzívnych, výrazných farieb
- vhodná na tepelno-izolačný kompozitný systém s koeficientom rozptýleného odrazu HBW ≥ 30
- veľmi jednoduché a hospodárne spracovanie
- na ručné aj strojové spracovanie.

Farebnosť

- farebné odtiene podľa kolekcia farieb mfa a LOBA

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

HCS Hydrocon®

Minerálna šľachtená zatieraná omietka

Podklad

Všeobecne

- vápenné, vápenno-cementové alebo cementové jadrové omietky
- armované stierky kompozitných systémov
- armovacie omietky

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 vyzretý, suchý, rovný, čistý, nosný, nasiakavý, zbavený všetkých vrstiev a ich zvyškov znižujúcich priľnavosť, výkvetov a sintrových vrstiev.

Príprava

- Pred nanosením vrchnej omietky na jadrovú omietku musí byť podklad omietky rovnomerne zaschnutý a vyzretý. Je nutné dodržať minimálnu technologickú prestávku na dozrievanie podkladovej omietky min. jeden deň na každý milimeter hrúbky jadrovej omietky.
- Na plochy so stierkovou alebo lepiacou maltou je možné nanášať vrchnú omietku po dostatočnom vyzretí.
- Pred aplikáciou HCS je vždy nutné vopred naniesť náter minerálnou hĺbkovou penetráciou GTM s technologickou prestávkou na dôkladné preschnutie náteru.

Spracovanie

Teplota

- Nespracovávať a nenechávať zrietať 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, dažďa, nenanášať na silne zahriate podklady. Chrániť pred vznikom kondenzátu.

Miešanie / príprava / úprava

- Spracovateľná ručne a bežnými omietacími strojmi.
- Pri strojovom spracovaní: Nastaviť prívod vody na konzistenciu vhodnú na spracovanie podľa typu stroja.
- Pri dlhších prerušeníach práce diely omietacieho stroja a maltové hadice vyčistiť.
- Pri ručnom miešaní dať do čistej nádoby najskôr množstvo vody uvedené v technických údajoch a do nej nasypať suchú maltu. Používať iba 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/alebo cudzími látkami.

Nanášanie

- Omietku celoplošne naniesť nerezovým hladidlom alebo nastriekať tenkú vrstvu omietacím strojom a potom stiahnuť na hrúbku zrna.
- Včas štruktúrovať pomocou vhodného nástroja, ako je napríklad hladidlo alebo hladidlo s machovou gumou.

Doba spracovateľnosti

- cca 1 hodina (podľa podmienok)
- Časové údaje sa vzťahujú na 20 °C, pri 65% relatívnej vlhkosti vzduchu.
- Vytvrdnutú maltu už nie je možné riediť, miešať a ďalej spracovávať.

Schnutie / vytvrdenie

- Aby sa predišlo príliš rýchlemu odvodu vody pri vysokých teplotách, alebo poškodeniu dažďom, musí sa omietnutá plocha 3-5 dní chrániť vhodným spôsobom (napr. plachtami).
- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. vetrom hnaná zrážková voda, pôsobenie slnka a/alebo vetra, mráz) je nutné prijať vhodné ochranné opatrenia, najmä na plochách s čerstvo nanosenou omietkou.
- Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu schnutie a vytvrdenie predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ho urýchľujú.

HCS Hydrocon®

Minerálna šľachtená zatieraná omietka

Následné vrstvy/ prepracovateľnosť

- Pred nanášaním náteru musí byť omietaná plocha dostatočne pevná, vyzretá a úplne preschnutá.
- Aby sa dosiahol efekt HydroControl, je nutné šľachtenú omietku HYDROCON® natrieť dvakrát silikátovou fasádnou farbou FHC HYDROCON® príslušného odtieňa.
- Pokiaľ sa bude produkt nanášať až na sokel, je nutné počítať s potrebnou ochranou 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 chybám štruktúry, napr. za lešením, je nutné pracovať vždy metódou „mokrý 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 šľachtenú omietku" priemyselného zväzu WerkMörtel e.V.
- 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 4,0 kg/m² pri veľkosti zrna 2 mm
cca 4,5 kg/m² pri veľkosti zrna 3 mm

Technické údaje

Typ produktu	Šľachtená omietková malta CR
Katégoria	CS II
Zámesová voda	cca 8,5 l/vrece
Doba odležania	cca 5 min.
Spracovateľnosť	cca 1 hodina (podľa podmienok)
Zrnitosť	0-2; 0-3mm
Objemová hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,5 kg/dm ³
Pevnosť v tlaku	1,5 - 5 N/mm ²
Prídržnosť v ťahu	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilárna absorpcia vody	W _c I 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 styku s pokožkou vždy opláchnuť 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 podľa úradných predpisov.
- Prázdne obaly bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu je možné likvidovať podľa nariadenia katalógu odpadov s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

HCS Hydrocon®

Minerálna šľachtená zatieraná 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.

Technický list vydal:

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Vinohradská 82 • 618 00 Brno
Telefón +420 515 500 815 • Fax +420 239 017 726
www.quick-mix.cz • info@quick-mix.cz

Revízia : 20.04.2020