

# HCS Hydrocon®

Minerálna šľachtená ryhovaná 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 ryhovanej 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
- na prevenciu 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  $\geq 30$
- veľmi jednoduché a hospodárne spracovanie
- na ručné aj strojové spracovanie.

## Farebnosť

- farebné odtiene podľa kolekcia farieb mfa a LOBA

## Zloženie

- inovatívna kombinácia spojív
- kvalitné spojívá 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 ryhovaná omietka

## Podklad

### Všeobecne

- vápenné, vápenno-cementové alebo cementové jadrové omietky
- armované stierky na kompozitných zatepľovacích systémoch
- 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 možno nanášať vrchnú omietku po dostatočnom vyzretí.
- Pred aplikáciou HCR je vždy nutné vopred naniesť náter minerálnej hĺbkovej penetrácie GTM s technologickou prestávkou na dôkladné preschnutie náteru.

## Spracovanie

### Teplota

- Nespracovávať a nenechávať zrieť 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 najprv 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

- Materiál naniesť celoplošne 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.
- Tuhnúca malta sa už nesmie dodatočne riediť vodou, 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 plochy 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 ryhovaná 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 naniesť 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 3,5 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 2 mm  
cca 4,5 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 3 mm

## Technické údaje

Typ produktu	Šľachtená omietková malta CR
Kategória	CS II
Zámesová voda	cca 8,5 l/vrece
Doba odležania	cca 5 min.
Spracovateľnosť	cca 1 hod. (podľa podmienok)
Zrinitosť	0-2; 0-3mm
Objemová hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna absorpcia vody	W <sub>c</sub> 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 kontakte 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 nádoby bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu možno likvidovať podľa nariadenia katalógu odpadov s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

# HCR Hydrocon®

Minerálna šľachtená ryhovaná 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](http://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](http://www.quick-mix.cz) • [info@quick-mix.cz](mailto:info@quick-mix.cz)

Revízia : 21.04.2020