

## HCS HYDROCON

### Minerální šlechtěná zatíraná omítka

Průmyslově vyráběná barevná minerální šlechtěná malta s inovativní kombinací pojiv Hydrocon (zvýšená ochrana fasád před biotickým napadením) pro vnitřní/vnější omítku (CR) dle ČSN EN 998-1, kategorie CII, W<sub>c</sub>1.

#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	2 a 3 mm
Záměsová voda:	cca 8,5 l/25 kg
Zpracovatelnost:	cca 1 hodina
Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Přidržitost po 28 dnech:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Teplota při zpracování:	nad +5°C do +30°C
Barva:	bílá, odstíny dle aktuálního vzorníku

#### VLASTNOSTI

Na stěny v interiéru i exteriéru.

Pro ruční i strojní zpracování.

Zvýšená ochrana fasád před biotickým napadením.

Ekologická, bez obsahu fungicidních a biocidních prostředků.

Částečně hydrofobizovaná pro schopnost regulace příjmu vlhkosti.

S patentovaným účinkem pro optimální obsah vlhkosti a snížené zatížení povrchu omítky vlhkostí díky technologii HydroControl.

Šlechtěné omítky Hydrocon s technologií Hydrocontrol poskytují zvýšenou ochranu fasády před napadením řasami a plísněmi.

Inovativní kombinace pojiv šlechtěných omítek Hydrocon® chrání před výkvěty uhličitanu vápenatého ze svrchní omítky a snižuje tak obecné riziko vzniku výkvětů.

Pro tloušťku vrstvy dle velikosti zrna.

Dekoratивní omítka určena pro finální úpravu jádrových omítek, zateplovacích systémů, betonových ploch, sádko-kartonových desek apod.

Výborná přilnavost k podkladu. Výborné difúzní vlastnosti.

Odolná proti mrazu, povětrnostním vlivům a UV záření.

Hydraulicky tvrdnoucí.

#### SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, kameniva zrnitosti 0 – 2 a 0 - 3 mm a chemických přísad zlepšujících zpracovatelnost a vlastnosti směsi. U probarvených materiálů povětrnosti odolné organické pigmenty.

#### PODKLAD

Podklad musí být rovný, pevný, suchý bez vlhkostních problémů, čistý, bez prachu, bez solných výkvětů a biotického napadení, zbavený mastnoty, vosků apod. Vhodným podkladem jsou soudržné vápenocementové, cementové nebo polymercementové omítky, štuky, tmely a armovací stěrky zateplovacích systémů, betonové plochy, různé desky apod.

a) při aplikaci na ETICS: musí být vrchní stěrka vyzrálá (min.2 – 3 dny při tloušťce 3 mm)

b) při aplikaci na nové omítky: musí být vyzrálé (zásada: co 1 mm tloušťky jádrové omítky = 1 den zrání)

c) při aplikaci na staré omítky: musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit a povrch vyspravit

Jako penetrační nátěr použít přípravek GRW.

## ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení (25 kg) se zpravidla důkladně rozmíchá elektrickým míchadlem v čisté nádobě s cca 8,5 l záměsové vody tak, aby směs byla dokonale promíchaná. Směs lze zpracovávat i běžným omítacím strojem. K rozmíchání směsi se použije voda podle ČSN EN 1008. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřípustné. nanášet vždy na zaschlý penetrační nátěr (min. 8 hod.) Připravená omítka se nanáší na podklad nerezovým hladítkem. Tloušťka vrstvy omítky je vždy na sílu zrna aplikované omítky. Po natažení omítky se plastovým hladítkem provádí požadované strukturování. Souvislé plochy se musí provádět bez přerušování práce metodou: „živé do živého“. Čerstvou omítku je nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami, zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením deště, větru, mrazu a přímého slunečního záření.

Na minerálních vrchních omítkách pro dosažení efektu HydroControl je nutné provést dvojitý nátěr silikátovou barvou FHC HYDROCON. Před nanášením nátěru musí být omítaná plocha dostatečně pevná, vyztužená a úplně proschlá. Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou. 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. Na hotové ploše mohou vznikat ve struktuře nebo barevném odstínu odchylky od vzorových ploch nebo vzorníků barev.

## SPOTŘEBA

cca 4,0 kg/m<sup>2</sup> při velikosti zrna 2 mm

cca 4,5 kg/m<sup>2</sup> při velikosti zrna 3 mm

## SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlicích po 25 kg.

## OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje hydraulická pojiva. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

## POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko-poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:  
Sievert CZ k.s.  
Vinohradská 82, 618 00 Brno  
Tel.: 515 500 826  
Fax: 548 216 657  
[www.sievert.cz](http://www.sievert.cz)  
[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz)  
Revize: 27.3.2023