

# SP

## Minerálna zatieraná omietka

Minerálna šľachtená vrchná omietka na strojové i ručné spracovanie na zatierané štruktúry na zatepľovacích systémoch a omietaných fasádach

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



## Použitie

- na tepelno-izolačné kompozitné systémy qm
- ako vrchná omietka na minerálnych podkladoch ako sú omietané fasády a pod.

## Vlastnosti

- ľahko a plasticky spracovateľná
- na strojové i ručné spracovanie
- vysoká výdatnosť
- odolná voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu.
- vodoodpudivá
- vysoká priepustnosť pre vodnú paru
- požiarne odolnosť A1 - nehorľavá
- minerálna

## Vzhľad

- farebné odtiene: podľa kolekcie farieb qm mfa a LOBA
- zrnitosť 1mm; 2 mm; 3 mm; 5 mm

## Zloženie

- biely cement podľa STN EN 197-1
- biely hydroxid vápenatý (biele vápno) podľa STN EN 459-1
- drvený jurský vápenec
- jemné frakcie kremičitých pieskov
- 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
- cementové armované stierky kompozitných zatepľovacích systémov
- sadrokartónové alebo sadrovláknité dosky
- bežný betón

### 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 a nasiakavý, zbavený zvyškov a vrstiev znižujúcich priľnavosť, výkvetov a sintrových vrstiev.

### Príprava

- Pred nanosením vrchnej omietky musí byť podklad rovnomerne vyschnutý a úplne vyzretý. Je nutné dodržať minimálnu technologickú prestávku jeden deň na každý milimeter hrúbky jadrovej omietky.
- Na vápenné a vápenno-cementové omietky odporúčame naniest' penetráciu GTM, aby sa zjednotila nasiakavosť.
- Sadrokartónové dosky musia byť celoplošne penetrované akrylátovou hĺbkovou penetráciou UG, alebo penetráciou GTA. Betónové podklady a sadrové omietky musia byť natreté penetráciou GTA.

## 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, mrazu, nenanášať na silne zahriate podklady.

### Miešanie / príprava / úprava

- Spracovateľná ručne a bežnými omietacími strojmi.
- 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.
- Maltu premiešať vhodným miešadlom s nízkym počtom otáčok tak, aby bola homogénna a bez hrudiek, nechať krátko odstáť a znovu zamiešať.
- Pri použití vreciek s farbou: Obsah vsypať do pripravenej vody a rovnomerne premiešať. Obsah vrecúška s farbou zodpovedá množstvu farby na jedno vreco suchej malty. Potom materiál namiešať tak, ako je uvedené.
- Nemiešať s inými produktmi a cudzími látkami.
- Pri strojovom spracovaní: Prítok vody nastaviť na konzistenciu vhodnú na spracovanie podľa typu stroja.
- Pri dlhších prerušeníach práce diely omietacieho stroja a maltové hadice vyčistiť.

### Nanášanie

- Omietku naniesť celoplošne vhodným, nerezovým hladidlom alebo nastriekať tenkú vrstvu omietacím strojom a potom stiahnuť na hrúbku zrna.
- Rovnomerne štruktúrovať vhodným hladidlom (napr. plastové alebo nerezové hladidlo).

### Doba spracovateľnosti

- cca 60 minút podľa podmienok
- Časové údaje sa vzťahujú na teplotu + 20 °C a relatívnu vlhkosť 65%.
- 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 na plochy s čerstvo nanesenou omietkou.
- Nízke teploty a/alebo vysoká vlhkosť vzduchu spomaľujú a vysoké teploty zrýchľujú proces schnutia a tvrdnutia.

### Následné vrstvy / prepracovateľnosť

- Na minerálne vrchné omietky je nutné naniesť egalizačný náter.
- Ak sa farebný odtieň omietky alebo exponované časti budovy (napr. náveterná strana) od náteru líšia, sú potrebné najmenej dva nátery.
- Pred nanášaním náteru musí byť omietaná plocha dostatočne pevná, vyzretá a úplne preschnutá.

### Čistenie náradia

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

### Upozornenie

- Aby sa predišlo vzniku viditeľných stykov a chybám štruktúry, napr. za lešením, je nutné pracovať vždy metódou „mokrý do mokrého“. Súvislé plochy je nutné nanášať v jednom pracovnom kroku.
- V prípade šľachtených omietok, farbených už vo výrobe, je nutné súvislé plochy natierať vždy jednou šaržou, aby sa predišlo farebným odchýlkam na ploche.
- 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 hotovej ploche môžu vzniknúť v štruktúre alebo farebnom odtieni odchýlky od vzorových plôch alebo vzorkovnice farieb.
- Na vymývaných štruktúrach omietky alebo na vrchných omietkach farebného prevedenia so súčiniteľom rozptýleného odrazu svetla (HBW) menším ako 20, sa odporúča použiť celoplošnú armováciu omietku s tkaninovou vložkou, aby sa znížilo nebezpečenstvo tvorby trhlín.

### Forma dodania

- 25 kg / vreco

## 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 2,2 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 1 mm  
cca 2,8 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 2 mm  
cca 4,0 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 3 mm  
cca 5,1 kg/m<sup>2</sup> pri veľkosti zrna 5 mm

Technické údaje	
Typ produktu	Šľachtená omietková malta CR
Kategória	CS II
Zámesová voda	cca 6,5 l/vrece
Zrinitosť	1; 2; 3; 5 mm
Objemová hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,35 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 nasiakavosť	W:2 podľa EN 998-1
Priepustnosť pre vodnú paru μ	5/20 (tabuľková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivosť λ	≤ 0,45 W/(mK)

## 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 umyte zasiahnuté miesto vodou. Pri kontakte s očami je nutné okamžite vyhľadať lekára.
- Ďalšie informácie sú uvedené 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 môžu byť zlikvidované podľa Nariadenia o odpadoch s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

## 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 nezáväzná a nezavazujú 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).