

AKURIT MO

Modelovacia omietka

Minerálna šľachtená vrchná omietka na strojové i ručné spracovanie na voľne štruktúrované alebo filcované povrchy na minerálnych podkladoch.

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



Použitie

- ako vrchná omietka na minerálnych podkladoch
- nevhodná na tepelno-izolačné kompozitné systémy !
- 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

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

Farebnosť

- farebné odtiene: podľa kolekcie farieb qm mfa LOBA
- zrnitosť 1 mm alebo 2 mm

Zloženie

- biely cement podľa STN EN 197-1
- biely hydroxid vápenatý (biele vápno) podľa STN EN 459-1
- drvený jurský vápenec
- kremičité piesky s jemnou frakciou
- aditíva na riadenie a zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností
- farebný materiál: anorganické pigmenty odolné voči poveternostným vplyvom

AKURIT MO

Modelovacia omietka

Podklad

Všeobecne

- vápenné, vápenno-cementové alebo cementové jadrové alebo armovacie omietky
- cementové stierkové hmoty
- sadrokartónové alebo sadrovláknité dosky
- bežný betón

Vlastnosti / kontroly

- Podklad musí byť suchý, rovný, čistý, vyzretý, nosný a nasiakavý, zbavený zvyškov a vrstiev znižujúcich priľnavosť, výkvetov a sintrových vrstiev.
- 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.

Príprava

- Pred nanesením 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 použiť penetráciu GTM, alebo jadrové omietky dostatočne vopred navlhčiť.
- Sadrokartónové dosky musia byť celoplošne penetrované akrylátovou hĺbkovou penetráciou UG.
- Betónové podklady musia byť vopred upravené 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 a silnému pôsobeniu vetra, 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 pomalými otáčkami tak, aby bola hmota homogénna a bez hrudiek. Nechať krátko odležať a znovu zamiešať.
- Nemiešať s inými produktmi a/alebo cudzími látkami.
- 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 určené.
- Pri strojovom spracovaní: Nastaviť prívod vody na konzistenciu malty, vhodnej na spracovanie podľa typu stroja.
- Pri dlhších prerušeníach práce diely omietacieho stroja a maltové hadice vyčistiť.

Nanášanie

- Materiál nanášať vhodným nerezovým hladidlom.
- Pri strojovom spracovaní materiál striekať v tenkej vrstve a stiahnuť širokým nerezovým hladidlom.
- Podľa požadovanej štruktúry rovnomerne filcovat' penovým alebo hladkým hladidlom.

Doba spracovateľnosti

- cca 60 minút
- Časové údaje sa vzťahujú na teplotu + 20 °C a relatívnu vlhkosť 65%.
- Vytvrdnutú maltu už nie je možné riediť, miešať a ďalej spracovávať.

AKURIT MO

Modelovacia omietka

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 vysoká vlhkosť vzduchu schnutie a vytvrdenie predlžujú, vysoké teploty a nízka vlhkosť vzduchu ho urýchľujú.

Následné vrstvy/ prepracovateľnosť

- Na minerálne šľachtené 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 napojení a chýbám štruktúry, napr. za lešením, je nutné pracovať vždy metódou „mokrý do mokrého“. Súvislé plochy je nutné zhotoviť v jednom pracovnom kroku.
- V prípade šľachtených omietok farbených už vo výrobe, je nutné súvislé ucelené plochy nanášať 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. Pri vymývaných štruktúrach omietky alebo pri vrchných omietkach s veľkosťou zrna menšou ako 2 mm sa odporúča použiť ako podklad celoplošnú armovacu omietku s tkaninovou vložkou, aby sa znížilo nebezpečenstvo tvorby trhlin. Armovaný podklad použiť aj v prípade farebného prevedenia so súčiniteľom rozptyleného odrazu (HBV) menším ako 20.

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 2,5 kg/m² pri veľkosti zrna 1 mm (filcovanie)
- cca 3,0 kg/m² pri veľkosti zrna 2 mm (filcovanie)
- cca 6,8 kg/m² pri modelovaní (pri hrúbke vrstvy 5 mm)

Výdatnosť cca 2,9 litra čerstvej omietky z 25 kg suchej zmesi.

Technické údaje

Typ produktu	Šľachtená omietková malta CR
Katégoria	CS II
Zámesová voda	cca 7,5 l/25kg vrece
Objemová hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,35 kg/dm ³
Pevnosť v tlaku	1,5 - 5 N/mm ²
Přidržitnosť v ťahu	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilárna absorpcia vody	W _{c2} podľa EN 998-1
Priepustnosť pre vodnú paru μ	15/35 (tabuľková hodnota EN 1745)
Teplná vodivost'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.

AKURIT MO

Modelovacia omietka

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 dôkladne opláchnuť vodou. Pri zasiahnutí očí ihneď 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 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.