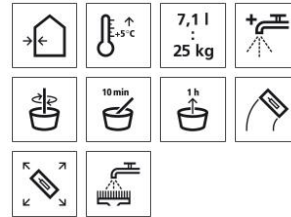


Tehnički list

StoMiral® MP

Mineralni završni malter prema EN 998-1 kao malter za modelovanje



Karakteristike

Primena

- spolja i unutra
- oplemenjen završni malter prema EN 998-1
- na svim mineralnim podlogama
- veoma pogodan za Sto-Fassadendämmsysteme sa mineralnim lepkom za armiranje
- kao završni malter za kompozitne sisteme za toplotnu izolaciju StoTherm Mineral, StoTherm Wood i StoTherm Vario
- u području sokle koristite samo sa hidrofbnom impregnacijom ili premazom u dva sloja

Karakteristike

- veoma propusan za CO₂ i vodenu paru
- otporan na vremenske uslove
- hidrofobira
- može se modelirati
- sa kvalitetnim mermernim zrnom prirodnog porekla

Izgled

- optimizovana struktura

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Klasa maltera	EN 998-1	CS II	
Klasa maltera	DIN 18550-1/-2	P II	
Neobrađena gustina čvrstog maltera	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Zatezna črstoća savijanja (28 dana)	EN 1015-11	1,6 N/mm ²	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 1015-11	4,5 N/mm ²	
Modul elastičnosti dinamički (28 dana)	TP BE-PCC	3.600 N/mm ²	
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	DIN EN 1015-19		≤ 20
Upijanje vode	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Upijanje vode (klasa)	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Tehnički list

StoMiral® MP

Toplotna provodljivost	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P=50%	Tabelarna vrednost
Toplotna provodljivost	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P=90%	Tabelarna vrednost
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdašnost		710 L/t	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Preduslovi Podloga mora da bude čvrsta, suva, nosiva, očišćena od masti i prašine. Vlažne ili nepotpuno vezane podloge mogu da oštete naknadne premaze, npr. stvaranjem mehurića, pukotina.

Pripreme Proverite nosivost postojećih premaza. Ne uklanjajte nosive premaze. Preporuka: Na podlogu nanosite temeljni premaz sa StoPrep Miral.

Obrada

Uslovi obrade Materijal ne primenjivati pri direktnoj, intenzivnoj sunčevoj svetlosti ili na zagrejanim podlogama.

Izbegavajte jaču cirkulaciju vazduha tokom primene i početnog vremena sušenja, jer u suprotnom može doći do stvaranja pukotina i pora usled skupljanja premaza.

Temperatura obrade Najniža temperatura podloge i vazduha: +5 °C
Najviša temperatura podloge i vazduha: +30 °C

Vreme obrade Na +20 °C: oko 60 minuta

Odnos mešanja oko 7,1 l vode na 25 kg

Priprema materijala Ako se materijal obrađuje ručno, pomešati materijal sa 7,1 litara vode, ostaviti da nabubri oko 5 - 10 minuta, a zatim ponovo dobro promešati. Ako se materijal nanosi mašinom ili pumpom, prilagodite konzistenciju za primenu u skladu s tim. Materijal mešajte džak po džak.

Potrošnja	Vrsta primene	Potrošnja oko	
	zavisno od strukture	1,50 - 4,00	kg/m ²
	kao glatki malter sa debljinom sloja od 2 mm	3,00	kg/m ²

Tehnički list

StoMiral[®] MP

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nadogradnja slojeva

Temeljni premaz:
U zavisnosti od vrste i stanja podloge.

Međupremaz:
StoPrep Miral (ako je neophodno)

Završni premaz:
StoMiral MP (moguće sa dodatnim slojem premaza)

Nanošenje

ručno, mašinska

Proizvod ravnomerno nanesite gletericom od nerđajućeg čelika. debljina sloja: min. 2 mm do maks. 8 mm mestimično

U zavisnosti od željene strukture, površinu strukturirajte npr. gletericom, četkom, strukturnim valjkom, mistrijom, špahtlom ili sunderom. Proizvod se može filcovati u ograničenoj meri.

Filcovana površina od finog maltera sa dvoslojnom strukturom:

prvi sloj: StoMiral K 1,5, drugi sloj: StoMiral MP
Nanošenje prvog sloja:

Nanesite završni sloj u strukturi grebanog maltera K 1,5 na podlogu pripremljenu pomoću gleterice od nerđajućeg čelika i lagano ostrugati. Prethodno strukturirajte površinu plastičnom gletericom.

Zatim nanesite višak gipsane paste i strukturirajte zrna na površini plastičnom gletericom.

Sačekajte da se površina osuši. Uklonite izbočene vrhove zrna špahtlom.

Nanošenje drugog sloja:

Nanesite malter za modelovanje ravnomerno u sloju debljine oko 1 mm.

Pustite da se površina nakratko stegne i ravnomerno filcujte pomoću diska od lateksa.

Redovno vlažite disk od lateksa vodom tokom filcovanja, npr. sa raspršivačem vode.

Površine od filcovanog ili ispranog maltera za modelovanje nude smanjenu zaštitu od algi i gljivica. Preporuka: Da biste optimalno zaštitili površinu, nanesite dvostruki premaz, npr. StoColor Silco.

Navedeni alati su preporuke.

Tehnički list

StoMiral[®] MP

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Vreme sušenja zavisi od temperature, vetra i relativne vlažnosti. U slučaju nepovoljnih vremenskih uslova, na površini fasade koja se obrađuje ili tek izvodi uvek se moraju preduzeti odgovarajuće zaštitne mere (npr. zaštita od kiše).

Očvršćavanje zavisi od vremenskih uslova i traje oko 1 dan/mm debljine sloja.

Pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %: dorada je moguća posle približno 24–48 sati.

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Prilikom primene pazite da se u podlozi i malteru ne formiraju vazdušni džepovi. Vazdušni džepovi mogu dovesti do mehurića. Gips oblikujte samo suvim alatom. Opasnost od stvaranja mrlja. Kada je vreme hladno i vlažno, na hidraulično odvojenim malterima može doći do eflorescencije. Ove eflorescencije nisu tehničko-funkcionalni nedostaci i ne mogu biti razlog reklamacije.

Isporuka**Nijansa boje**

Bela, u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu

Ako se proizvod koristi u toniranoj verziji, obično treba planirati i po potrebi naneti dodatni završni premaz fasadne boje. Hemijski i fizički procesi vezivanja i različiti vremenski uslovi i uslovi objekta utiču na preciznost nijanse boje, ujednačenost nijanse boje i odsustvo mrlja. Ne prihvatamo nikakvu odgovornost za ovo.

Zrno za teksturisane:

Kao strukturno zrno koriste se prirodni beli mermeri. Prirodno zrno mermera može biti vidljivo na pojedinim mestima kao tamnije zrno u završnom malteru.

Nijansa boje zrna strukture može se u gotovom malteru probijati u svetlim, posebno u jasnim žutim tonovima. Mermerno zrno zbog prirodnih sastojaka, npr. pirita, u vrlo retkim slučajevima može izazvati tačkaste mrlje.

Oba efekta odgovaraju osnovnom karakteru završnog maltera punjenog mermerom i pokazuju prirodna svojstva upotrebljenih sirovina. Ovo je svojstvena karakteristika.

Može se tonirati

Izvođač ne može da tonira proizvod.

Pakovanje

vreća

Skladištenje**Uslovi skladištenja**

Skladištiti na suvom.

Vek skladištenja

Ovaj proizvod sadrži smanjene količine hromata, odn. veoma malo sadrži hromate.

Najbolji kvalitet se garantuje u neotvorenoj originalnoj ambalaži uz poštovanje uslova do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na ambalaži uz

Tehnički list

StoMiral[®] MP

broj šarže.

Objašnjenje broja šarže:

Cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja

Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje 2026. godine

Nakon otvaranja brzo utrošiti. Unete nečistoće, npr. zaprljanim alatom, mogu skratiti vek trajanja.

Stručno mišljenje / odobrenja

natureplus[®] - Certificate
0300-0502-046-1

StoTherm Cell
Životna sredina - Zdravlje - Funkcija

Obeležavanje

Grupa proizvoda

Mineralni završni malter

Sastav

Potpuna deklaracija u skladu sa smernicama za nabavku „natureplus[®]“
gašeni kreč
beli cement
polimerni prah
mineralna punila
Vodoodbojni dodatak
aditiv za zgušnjavanje

Sigurnost

Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.
Obratiti pažnju na Bezbednosni list!
Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.
Što duže svež malter ostane na koži to je veća opasnost od ozbiljnih oštećenja kože.
Držati decu što dalje od svežeg maltera!
Treba poštovati uputstva proizvođača o zaštiti pri radu tokom faze obrade.

Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka. Čuvati van domašaja dece.
Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. AKO
DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno potražiti medicinski savet/ posmatranje. AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim,

Tehnički list

StoMiral[®] MP

navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127