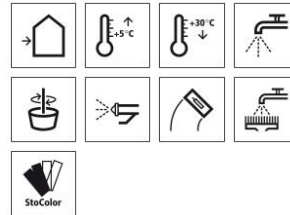


Tehnički list

Stolit AimS[®] MP

Ekološki optimizovan završni malter, bezbedan bez zaštitne folije, kao fini malter i malter za modelovanje



Karakteristike

- Primena**
- spolja
 - na zidu sa nosivim lepkom za armiranje
 - na izolovanim i ventilisanim fasadama
 - na podlogama sa mineralnim i organskim malterom
 - kompozitni sistem za toplotnu izolaciju sa sertifikatom „Blauer Engel”

- Karakteristike**
- visokokvalitetan završni malter u skladu sa EN 15824 od/sa obnovljivim sirovinama
 - bez biocidne zaštitne folije
 - sa prirodnom zaštitom od algi i gljivica
 - veoma otporan na vremenske uslove sa emulzija od silikonske smole
 - mala propusnost za vodu
 - požarna karakteristika: klasa A2-s1, d0 u skladu sa EN 13501-1, nezapaljivo
 - ne sadrži rastvarače i elastifikatore prema VdL-RL01
 - veoma propusno za vodenu paru
 - sa kvalitetnim mermernim zrnom prirodnog porekla

- Izgled**
- fini malter, malter za modelovanje

- Specifičnosti/napomene**
- nije pogodan za horizontalne ili nagnute površine koje su izložene vremenskim uslovima
 - u zavisnosti od objekta i primene: sprovesti dodatne mere za zaštitu od mikroorganizam:
 - Preporuka za područje prskanja vode: izvesti soklu spuštenu u odnosu na fasadu
 - Dodatni premaz sa fasadnom bojom
 - Konstruktivne mere za zaštitu fasade od vlage, npr. streha

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 srednji

Tehnički list

Stolit AimS[®] MP

Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 nizak
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783-2	150 - 200	V2 srednji
Čvrstoća prijanjanja na beton	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	
Gustina masenog protoka V	EN ISO 7783-2	Srednji	V2 srednji

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

Opšte napomene o podlozi:

- Čvrsta, suva, čista, nosiva
- Očišćeno od masti i prašine
- Ne sadrži sinterovane slojeve, eflorescencije i sredstva za razdvajanje

Napomene:

- Vlažne ili nepotpuno vezane podloge mogu da oštete naknadne premaze, npr. stvaranjem mehurića, pukotina.
- Ako se proizvod koristi kao tankoslojni, filcovani fini malter, ispuniti podlogu radi dodatnog izjednačavanja.
- Kompozitni sistemi za toplotnu izolaciju sa promenom materijala, npr. protivpožarna barijera, zaštita od širenja požara: prvo ispuniti ova područja. Nakon toga naneti lepak za armiranje.

Debljine slojeva u kompozitnom sistemu za toplotnu izolaciju:

- Kompletan sistem malterisanja: najmanje 4 mm
- Lepak za armiranje ispod finog maltera treba da bude deblji od 3,0 mm.
- Preporuka: Da biste izbegli tragove na podlozi, nanosite dodatne slojeve lepka za armiranje.

Pripreme

1. Proverite nosivost postojećeg premaza.
2. Ne uklanjajte nosive premaze.
3. Po potrebi očistite podlogu.

Obrada

Uslovi obrade

Materijal ne bi trebalo da se primeni:

- Pri direktnom i jakom sunčevom zračenju
- Na zagrejanim podlogama

Pri jakom vetru:

- Zaštititi fasadu tokom sušenja. Može doći do stvaranja pukotina i pora usled skupljanja premaza.

Temperatura obrade

Temperatura podloge i vazduha:

Tehnički list

Stolit AimS[®] MP

Minimalna temperatura: +5 °C
maksimalna temperatura: +30 °C

Priprema materijala

Priprema materijala:

- U zavisnosti od vremenskih uslova i uslova podloge, prilagoditi konzistenciju za primenu sa što manje vode.
- Materijal dobro promešati pre primene.

Ako se materijal nanosi mašinom ili pumpom:

- Prilagoditi konzistenciju za primenu.
- Intenzivno tonirani materijal nemojte da razređujete ili razredite sa samo malo vode.
- Preterano razređivanje pogoršava svojstva materijala, kao što su npr. obrada, sposobnost pokrivanja i intenzitet nijanse boje.

Potrošnja

Vrsta primene

Potrošnja oko

po mm debljine sloja

1,70

kg/m²

kao filcovani sloj finog maltera

1,50

kg/m²

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, nanosite učvršćujući temeljni premaz koji reguliše sposobnost upijanja.

Međupremaz na nosivim, mineralnim podlogama:

- Nedostatak međupremaza može negativno uticati na svojstva obrade i izgled.
- Preporuka: Naneti međupremaz za izjednačavanje sa sposobnošću upijanja, koji poboljšava prianjanje.
- Proizvodi: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS

Međupremaz na nosivim, organskim podlogama:

- Ako se nijansa boje završnog maltera mnogo razlikuje od nijanse boje podloge, nanosite međupremaz sa usklađenom nijansom boje.
- Proizvodi: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS

Nanošenje

Napomena:

- Primenite samo iste šarže na jednoj površini.
- Tehnika rada, alat i podloga imaju značajan uticaj na rezultat.
- Navedeni alati su preporuke.

Mašinsko nanošenje:

1. Proizvod se nanosi pištoljem sa levkom ili mašinom za fini malter.
2. Preporuka: Da bi se postigla željena struktura i funkcionalnost završnog maltera,

Tehnički list

Stolit AimS[®] MP

dodatnu obradu izvršiti ručno dok je završni malter još svež. Ručno nanošenje:

1. Ravnomerno ostrugati proizvod. alati: gleterica od nerđajućeg čelika debljina sloja: najmanje 1 mm, mestimično maksimalno 5 mm
2. Teksturišite površinu. alati: npr. gleterica, četka, teksturirani valjak, široka špahtla, špahtla, sunder

Preporučeno nanošenje za površinu od filcovanog finog maltera:

1. Naneti završni malter na pripremljenu podlogu i lagano ostrugati. struktura grebanog maltera, veličina zrna: 1,5 mm Alati: gleterica od nerđajućeg čelika
2. Višak materijala i zrna utrljajte u površinu.

Alati: plastična gleterica

3. Sačekajte da se površina osuši.

4. Uklonite vrhove zrna koji štrče. Alati: široka špahtla

5. Ravnomerno nanosite malter za modelovanje. debljina sloja: oko 1 mm

6. Sačekajte kratko da površina povuče.

7. Ravnomerno zagladiti površinu. Alati: gleterica sa sunderom

8. Gletericu sa sunderom redovno vlažite vodom tokom filcovanja.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Sušenje i očvršćavanje:

- Proizvod se fizički suši isparavanjem vode.
- Proizvod se potpuno suši nakon približno 14 dana.

Sledeći faktori odlažu sušenje i očvršćavanje pre moguće dorade:

- visoka vlažnost vazduha
- niske temperature
- mala razmena vazduha
- nepovoljni vremenski uslovi
- veće debljine slojeva

Preduzeti odgovarajuće zaštitne mere: postaviti zaštitu od vremenskih uslova na površinu fasade koju treba obraditi ili koja je sveže izrađena.

Dorada je moguća najranije posle 24 sati pod sledećim uslovima:

- slojevi maltera: do maksimalno 2 mm
- važi za slojeve maltera debljine do 2 mm
- temperatura podloge i vazduha: +20 °C
- Relativna vlažnost vazduha: 65 %

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Filcovani, isprani fini malteri: može biti potreban dvostruki premaz za izjednačavanje nijanse boje. Nijansa boje ima koeficijent refleksije svetlosti ≥ 15 : dodatni završni premaz nije potreban.

Isporuka
Nijansa boje

Bela, u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu

Tehnički list

Stolit AimS[®] MP

Provera šarže i nijanse boje:

Pre primene proveriti da li materijal odgovara naručenoj nijansi boje.

Postoji mogućnost vidljivih odstupanja nijanse boje i teksture između različitih šarži i/ili prethodnih isporuka. Na jednoj površini koristiti isti broj šarže. Različite šarže na jednoj površini se pre primene moraju izmešati.

Stabilnost nijanse boje:

- Vremenske prilike, vlaga, intenzitet UV zračenja i naslage mogu promeniti površinu.
- Moguće su vidljive promene u nijansi boje.
- Na ovaj proces promene utiču materijalni uslovi i uslovi objekta.
- Preporuka: Stabilnost intenzivnih i/ili vrlo tamnih nijansi boje možete poboljšati dodatnim premazima.

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.

Prekid punila:

- Mehanička opterećenja mogu da oštete punila u materijalu i na taj način dovedu do svetlih tragova. To ne utiče na kvalitet i funkcionalnost proizvoda.

Preciznost nijanse boje:

- Vremenski uslovi i uslovi objekta utiču na preciznost i ujednačenost nijanse boje. U svakom slučaju izbegavati sledeće uslove:
 - a. podloga sa neujednačenom apsorpcijom
 - b. različiti nivoi vlage podloge na površini
 - c. mestimično veoma različita alkalnost i/ili različiti sastojci u podlozi
 - d. direktna sunčeva svetlost sa jasno definisanim formiranjem senke na još vlažnom premazu

Ispiranje pomoćnih materijala:

- U slučaju premaza koji još nisu potpuno suvi, izloženost vodi, npr. rosi, magli ili kiši, dovodi do rastvaranja pomoćnih materijala iz premaza i njihovog nakupljanja na površini.
- Efekat zavisi od intenziteta nijanse boje, vidi se neujednačeno. To nema uticaja na kvalitet proizvoda. Efekti se gube pri daljim vremenskim uticajima.

Promene boje:

- Otekla voda sa metalnih površina, posebno sa građevinskih elemenata koji

Tehnički list

Stolit AimS[®] MP

sadrže bakar i gvožđe, može da dovede do promena boje.

Može se tonirati

Moguće toniranje sa maks. 1 % StoTint Aqua.

Moguće specijalno podešavanje

Dodatno prilagođavanje biocidnim agensima kao tankim zaštitim slojem nije moguće.
Ne dodavati biocidne agense.

Pakovanje

kanta

Skladištenje**Uslovi skladištenja**

Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.
Otvorena pakovanja se mogu skladištiti samo u ograničenoj meri.

Vek skladištenja

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

Obeležavanje**Grupa proizvoda**

Organski završni premaz

Sastav

građevinske boje u skladu sa VdL smernicom
polimerna disperzija
emulzija silikonske smole
beli pigmenti
titanijum-oksidi
mineralna punila
aluminijum-hidroksid
silikatna punila
voda
disperzant
aditiv za zgušnjavanje
Aditiv za ubrzavanje
Sredstva za sprečavanje penušanja
konzervansi za skladištenje na bazi 1,2-benzotiazolin-3-ona (BIT)
konzervansi za skladištenje na bazi CIT/MIT 3:1

Tehnički list

Stolit AimS[®] MP

Sigurnost	Obratiti pažnju na Bezbednosni list! Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.
EUH208	Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakciona masa koja se sastoji od 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona[EG br.247-500-7]i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona[EG br.220-239-6](3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. Ovde se radi o konzervansima. Sprečiti dodir sa kožom i očima.

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, 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