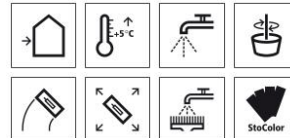


Tehnički list

Stolit Milano®

Organski finozrnati malter za modelovanje



Karakteristike

- Primena**
- spolja
 - na zidanim, izolovanim fasadama i ventilisanim fasadama sa lepkom za armiranje
 - na mineralnim i organskim podlogama
 - tankoslojno, u vidu višeslojnog nanosa završnog maltera
 - nije pogodan za horizontalne ili nagnute površine koje su izložene vremenskim uslovima

- Karakteristike**
- fasadni malter u skladu sa EN 15824
 - malter za modelovanje za fino teksturisane i proizvoljno teksturisane površine
 - fina granulacija, manje od 0,1 mm
 - dobra brusivost
 - vodoodbojno
 - propusno za vodenu paru
 - otporan na vremenske uslove

- Izgled**
- tehnika fino pegave do grubo pegave špahtle
 - moguć je dodatni premaz, npr. lazur
 - u različitim StoSignature površinskim tehnikama prema posebnim uputstvima za primenu

- Specifičnosti/napomene**
- pogledajte pregled usluga/silosa u asortimanu proizvoda ili u cenovniku
 - kada izabrana nijansa boje ima koeficijent refleksije svetlosti ≥ 15 , završni premaz nije neophodan
 - izbrušene površine deluju svetlije

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	0,40 - 0,44 m	V2 srednji
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nizak
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783	400 - 550	V2 srednji

Tehnički list

Stolit Milano®

Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0
Toplotna provodljivost	DIN 4108	0,7 W/(m*K)

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 biti čvrsta, suva, čista, nosiva i bez sinterovanih slojeva, eflorescencije i sredstava za razdvajanje. Vlažne ili nepotpuno vezane podloge mogu da oštete naknadne premaze, npr. stvaranjem mehurića, pukotina.

Ako se proizvod koristi kao tankoslojni, filcovani fini malter, neophodni su dodatni premazi za izravnavanje podloge.

U slučaju kompozitnih sistema za toplotnu izolaciju, površine sa promenom materijala, npr. protivpožarna šipka ili zaštita od požara, prvo izravnajte, a zatim nanesite malter.

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, nanesite dodatne slojeve lepka za armiranje.

Napomena: Što je površina glatkija, sjajnija i intenzivnije boje, to je više vremena potrebno za njenu pripremu.

Pripreme

Sto-Putzgrund za maleter nanesite kao pripremni premaz da biste osigurali obradne karakteristike, npr. otvoreno vreme, na mineralnim podlogama i optimizovali prijanjanje.

Preporuka:

U slučaju intenzivnih nijansi boja, nijansu boje podloge prilagodite nijansi boje Stolit Milano® završnog premaza. Koristite tada odgovarajuće tonirane Sto proizvode u konfiguraciji sistema.

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

Tehnički list

Stolit Milano®

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	
1-struki temeljni premaz	1,50	kg/m ²
nanošenje međupremaza	0,50	kg/m ²
parcijalno nanošenje (zavisno od radnog koraka)	0,20 - 0,30	kg/m ²
ukupna struktura Stolit Milano®	2,20 - 2,50	kg/m ²

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, možda će biti potrebno koristiti učvršćujuće temeljne premaze koji regulišu sposobnost upijanja.

Međupremaz na nosivim, mineralnim podlogama:

Nanesite međupremaz sa svojstvima koja poboljšavaju prijanjanje i ujednačavaju upijanje.

Proizvodi: Sto-Putzgrund ili StoPrep Isol Q (sa alkalnom izolacijom)

Međupremaz na nosivim, organskim podlogama:

Preporuka:

Ako se nijansa boje završnog maltera mnogo razlikuje od nijanse boje podloge, nanesite međupremaz sa usklađenom nijansom boje. Ako se koristi završni malter sa žlebnom strukturom, uvek nanesite međupremaz sa usklađenom nijansom boje. Proizvodi: Sto-Putzgrund ili StoPrep Isol Q (sa alkalnom izolacijom)

Nanošenje

ručno

Temeljni premaz:

Temeljne mase za izravnjanje nanosite ručno u debljini sloja od oko 1,0 mm po radnom koraku, neusmereno (ukršteno) po celoj površini da biste izravnali podlogu. U zavisnosti od podloge i zahteva u pogledu površine, nanošenje temeljnog premaza izvedite u dva radna koraka.

Tehnički list

Stolit Milano®

Veće neravnine na površini (npr. rupe) nadoknadite materijalom koji je bolji za punjenje i prilagođen podlozi.

Izbrusite ivice od špahtle. Mesta brušenja ostaju vidljiva ako se ne obrade.

Alternativa:

Nakon kraće pauze, navlažite neravnine/prelaze pređite vlažnom, ali ne mokrom, gletericom sa velurskim lateks sunđerom.

Zatim podesite rupe za ankerisanje skele pomoću Stolit Milano® i pažljivo ih zatvorite, uzimajući u obzir visoke zahteve za površine.

Tehnika nanošenja slojeva i parcijalno nanošenje:

Sačekajte da se temeljni premaz osuši, a zatim nanesite Stolit Milano® kao svojevrsnom masom za tehniku površina sa svojim različitim mogućnostima dizajna. Za elegantnu, diskretnu tehniku nanošenja:

Stolit Milano® nanesite mestimično i neusmereno. Nanesite pojedinačne nanose premaza na ujednačen način, tako da ne budu grubo nabacani.

Ostavite površinu nakratko da osuši, a zatim je pređite velurskim lateks sunđerom dok se ne stvori relativno glatka, ali ne ravna površina. Ovaj radni korak obavite jednom ili dva puta u zavisnosti od željenog izgleda.

Za dekorativno parcijalno nanošenje: Stolit Milano® nanesite gletericom u jednom ili dva radna koraka, mestimično i neusmereno, sa prekidima u primeni. Prelaze između masa za izravnjanje za parcijalno nanošenje ostavite kakvi jesu ili ih prekrijte oblogom od velura i lateks sunđera.

Što su mase za izravnjanje/mase za izravnjanje za parcijalno nanošenje gušće, efekat površine je mirniji. Ako Stolit Milano® kao završni sloj koristi više ljudi na nekoj površini, obratite pažnju na različite različiti rukopise tih ljudi, a time i eventualno različite površinske efekte.

Dodatni se mogu izvesti individualni površinski efekti. Kada se koristi Stolit Milano® u više nijansi boja, počnite sa najtamnijom nijansom.

Preporuka:

Napravite probnu površinu na objektu.

Stolit Milano® je takođe pogodan za područja simsova i okvira.

Nakon sušenja, površina Stolit Milano® se može doraditi Sto proizvodima, npr. Lotus-Effect®-om, silikonskom smolom ili organski vezati. Na zahtev je moguća dorada dodatnim proizvodima.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Proizvod se fizički suši isparavanjem vode. Visoka vlažnost, niske temperature i mala razmena vazduha produžavaju vreme stvrdnjavanja i sušenja.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uslova, na površini fasade koja se obrađuje ili

Tehnički list

Stolit Milano[®]

tek izvodi uvek se moraju preduzeti odgovarajuće zaštitne mere (npr. zaštita od kiše).

Pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %:

kao temeljna masa za ispunjavanje: dorada je moguća posle približno 8 sati, kao masa za izravnanje za parcijalno nanošenje: dorada je moguća posle približno 1–3 sata. Brusivo: posle približno 24 sata. Konačna tvrdoća se postiže posle oko 28 dana. Površina se tada teže brusi.

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

Isporka

Nijansa boje

Bela, može se tonirati prema StoColor sistemu

Filcovanje vlažnim diskom od lateksa može dovesti do posvetljenja. Ovo površini daje suptilan, živopisni efekat.

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:

Vremenski uslovi, intenzitet UV zračenja i uticaj vlage menjaju površinu tokom vremena. 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.

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 izbegavajte sledeće uslove (a - d):

- neujednačena upijajuća svojstva podloge
- neujednačeni nivoi vlažnosti podloge po površini
- mestimično veoma različita alkalnost i/ili sastojci podloge
- direktna sunčeva svetlost sa oštro definisanim senkama na još uvek vlažnom premazu

Ispiranje pomoćnih materijala:

U slučaju premaza koji još nisu potpuno suvi, izloženost vodi, npr. rosi, magli ili

Tehnički list

Stolit Milano[®]

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.

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

Proizvod se može samo fabrički tonirati.

Moguće specijalno podešavanje

Ne postoje posebna podešavanja za ovaj proizvod.

Pakovanje

kanta

Skladištenje**Uslovi skladištenja**

Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

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**

Fasadni malter

Sastav

građevinske boje u skladu sa VdL smernicom
polimerna disperzija
titanijum-oksid
mineralna punila
aluminijum-hidroksid
voda

Tehnički list

Stolit Milano[®]

alifati
glikoleter
Vodoodbojni dodatak
aditiv za zgušnjavanje
disperzant
sredstvo za vlaženje
Sredstva za sprečavanje penušanja
Sredstvo za zaštitu premaza na bazi terbutrina
sredstvo za zaštitu premaza na bazi 3-jod-2-propinilbutilkarbamata (IPBC)
konzervansi za skladištenje na bazi CIT/MIT 3:1

Sigurnost

Obratiti pažnju na Bezbednosni list!
Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.

Može da izazove alergijske reakcije na koži. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. Izbegavati udisanje pare. Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu. Nositi zaštitne rukavice. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Sadržaj/kontejner odložiti u ovlašćenom preduzeću za odlaganje otpada ili u centru za prikupljanje otpada.

EUH211

Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

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.

Objavlivanjem 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