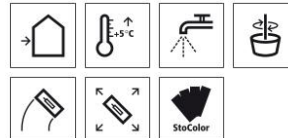


Tehnični list

Stolit Milano®

Organski modelirni omet z najfinejšimi zrcni



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- na zid, izolirane in obešene prezračevane fasade s podometom
- na mineralnih in organskih podlagah
- tankoslojen, kot večplastna struktura zaključnega ometa
- ni primeren za vremenskim vplivom izpostavljene vodoravne ali nagnjene površine

Lastnosti

- zunanji omet po EN 15824
- modelirni omet za fino strukturirane, prosto oblikovane površine
- fina zrnatost pod 0,1 mm
- dobro brusen
- odbija vlago
- prepustnost za paro
- vremensko odporen

Videz

- fino ali grobo lisasta tehnika izravnavanja
- možen je dodaten premaz, npr. z lazuro
- v različnih površinskih tehnikah StoSignature po posebnih napotkih za obdelavo

Posebnosti/napotki

- glejte storitve/pregled silosov v programu izdelkov oziroma na ceniku
- če ima izbrani barvni odtenek stopnjo refleksije ≥ 15 , dodatni zaključni premaz ni potreben
- pobrušene površine delujejo svetlejšje

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Gostota	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	0,40 - 0,44 m	V2 srednji
Stopnja prepustnosti vode w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3, nizko
Upornost difuzije vodne pare μ	EN ISO 7783	400 - 550	V2 srednji
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	

Tehnični list

Stolit Milano®

Toplotna prevodnost	DIN 4108	0,7 W/(m ² K)
---------------------	----------	--------------------------

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga mora biti trdna, suha, čista, nosilna in brez sintranih slojev, cvetenja ter ločilnih sredstev. Zaradi vlage ali podlage, ki se še ni popolnoma vezala, lahko pride do poškodb v sledečih slojih, npr. do nastajanja mehurčkov, razpok.

Če se izdelek uporablja kot tankoslojen, s klobučevino zglajeni fini omet, so potrebni dodatni izenačevalni nanosi izravnalne mase na podlago.

Pri kontaktnih fasadnih sistemih področja z menjavanjem materiala, npr. protipožarno zaporo ali zaščito pred širitvijo ognja, najprej nanesite izravnalno maso, potem pa še podomet.

Debeline sloja v kontaktnem fasadnem sistemu:

- celotni sistem ometa: najmanj 4 mm
- Podomet pod izvedbo finega ometa naj bo debelejši od 3,0 mm.
- Priporočilo: Za preprečevanje vidnih sledov podlage za izenačitev podometa nanesite dodatne plasti.

Obvestilo: Čim bolj gladka, sijajna in intenzivnih barv mora biti površina, tem obsežnejša mora biti priprava podlage.

Priprave

Sto-Putzgrund nanesite kot prednamaz, da zagotovite lastnosti obdelave, npr. možen čas obdelave, na mineralnih podlagah in njihov optimalen oprijem.

Priporočilo:

Pri intenzivnih barvnih odtenkih barvni odtenek podlage prilagodite barvnemu odtenku zaključnega premaza Stolit Milano®. Pri tem uporabljajte ustrezno tonirane izdelke Sto v sestavi sistema.

Obdelava

Pogoji obdelave

Materiala ne obdelujte pri neposrednem, intenzivnem sončnem sevanju ali na segretyh podlagah.

Preprečite večje gibanje zraka med obdelavo in na začetku sušenja, ker se drugače lahko v premazu v večji meri pojavijo razpoke zaradi krčenja in pore.

Temperatura obdelave

najnižja temperatura podlage in zraka: +5 °C
najvišja temperatura podlage in zraka: +30 °C

Tehnični list

Stolit Milano®

Priprava materiala

Priprava materiala:

- Delovno konsistenco pripravite s čim manj vode glede na vremenske razmere in pogoje podlage.
- Material pred uporabo dobro premešajte.

Če material obdelujete s strojem oziroma črpalko:

- Vzpostavite obdelovalno konsistenco.
- Intenzivno toniranega materiala ne redčite oziroma ga razredčite z vodo le minimalno.
- Premočno razredčenje poslabša lastnosti materiala, npr. obdelavo, prekrivnost in intenzivnost barvnega odtenka.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	1-kratni nanos temeljne izravnalne mase	1,50	kg/m ²
	vmesni nanos izravnalne mase	0,50	kg/m ²
	lisasto nanašanje (na delovni korak)	0,20 - 0,30	kg/m ²
	celotna struktura Stolit Milano®	2,20 - 2,50	kg/m ²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa

sredstvo za temeljni premaz:

Odvisno od vrste in stanja podlage so lahko potrebni utrjevalni temeljni premazi za reguliranje vpojnosti.

vmesi premaz na nosilnih mineralnih podlagah:

Nanesite vmesni premaz z lastnostmi za boljši oprijem in izravnavo vpojnosti. izdelki: Sto-Putzgrund ali StoPrep Isol Q (preprečuje vpliv alkalnosti)

vmesni premaz na nosilnih, organskih podlagah:

Priporočilo:

Če se barvni odtenek zaključnega ometa močno razlikuje od barvnega odtenka podlage, nanesite vmesni premaz z lastnostmi za izenačevanje barvnih odtenkov.

Če uporabite zaključni omet s strukturo žlebičastega ometa, zmeraj nanesite vmesni premaz z lastnostmi za izenačevanje barvnih odtenkov.

izdelki: Sto-Putzgrund ali StoPrep Isol Q (preprečuje vpliv alkalnosti)

Nanašanje

ročno

nanos temeljne izravnalne mase:

Osnovni nanos izravnalne mase se izvede ročno z maks. debelino sloja pribl. 1,0 mm na delovni korak po celotni površini v vse smeri (vsepovprek), da nastane izravnana podlaga. Odvisno od podlage in zahtev glede površine osnovni nanos

Tehnični list

Stolit Milano®

izvedite v dveh delovnih korakih.

Večje neravnine na podlagi (npr. luknje) izenačite z boljšim polnilnim materialom, prilagojenim podlagi.

Pobrusite zarobke izravnalne mase. Mesta brušenja ostanejo prepoznavna, če se jih ne obdela. Alternativno:

Po krajšem mirovanju neravnine/prehode zgladite z vlažno, ne mokro gladilno desko z oblogo iz gobice iz lateksa in velurja.

Potem luknje sider ogrodja izenačite z izdelkom Stolit Milano® in jih skrbno zaprite ob upoštevanju visoke zahteve za površine.

tehnika izravnavanja in lisasto nanašanje:

Temeljni premaz pustite, da se posuši, potem pa nanesite Stolit Milano® kot dejansko površinsko tehniko z raznolikimi možnostmi oblikovanja. Elegantno nevsiljiva tehnika izravnavanja:

Stolit Milano® lisasto nanesite z lopatico z gibi v vse smeri. Posamezna mesta nanosa izravnalne mase je treba nanesti nekoliko povezano in ne grobo porazdeljeno.

Površino malce pustite, da se posuši, potem pa jo zgladite z oblogo iz gobice iz lateksa in velurja, tako da nastane relativno gladka, vendar ne povsem ravna površina. Odvisno od želenega videza ta delovni korak izvedite enkrat do dvakrat.

Za dekorativno lisasto nanašanje: Stolit Milano® z lopatico lisasto nanesite v enem do dveh delovnih korakih z gibi v vse smeri in odmori med obdelavo. Prehode posameznih lisastih nanosov mase lahko pustite kar tako, ali pa jih zgladite z oblogo iz gobice iz lateksa in velurja.

Čim gostejši je nanos izravnalne mase/mase za lisast nanos, tem bolj enakomeren je učinek na površini. Če Stolit Milano® kot zaključni premaz obdeluje več oseb na eni površini, je treba upoštevati njihov različen način izvedbe nanosa in s tem možne različne učinke na površino.

Dodatni površinski učinki so mogoči individualno. Pri uporabi izdelka Stolit Milano® v več barvnih odtenkih začnite z najtemnejšim barvnim odtenkom.

Priporočilo:

Ustvarite preizkusno površino na objektu.

Stolit Milano® je primeren tudi na področju špalet in kontrastnih obrob.

Površino Stolit Milano® je mogoče po sušenju obdelati z izdelki Sto, npr. z izdelkom Lotus-Effect®, silikonsko smolo ali organsko vezanim izdelkom. Obdelava z drugimi izdelki je morebiti možna po povpraševanju.

Tehnični list

Stolit Milano®

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Izdelek se fizikalno suši tako, da voda izpareva. Visoka zračna vlaga, nizke temperature in majhna izmenjava zraka podaljšajo čase strjevanja in sušenja.

Načeloma je treba pri neugodnih vremenskih razmerah izvajati primerne zaščitne ukrepe (npr. zaščito pred dežjem), zlasti pa zaščititi fasadne površine, ki jih je treba obdelati, ali sveže izdelane fasadne površine.

Pri temperaturi zraka in podlage +20 °C ter 65 % relativne zračne vlage: kot temeljna izravnalna masa z možnostjo nadaljnje obdelave po pribl. 8 urah, kot izravnalna masa za lisasto nanašanje po pribl. 1–3 urah. Brusni: po pribl. 24 urah. Popolnoma se izdelek strdi v pribl. 28 dneh. Površina je potem težje brusna.

Čiščenje orodja

Po uporabi očistite z vodo. Vodo od čiščenja/pomivanja prestrezite in jo odstranite na strokovno ustrezen način.

Dobava

Barvni odtenek

bela, možnost toniranja s StoColor System

Glajenje z vlažno ploščo iz lateksa lahko barvne odtenke mestoma posvetli. Na ta način površina deluje zadržano živahna.

Preverjanje šarže in barvnega odtenka:

Pred obdelavo preverite, ali se material ujema z naročenim barvnim odtenkom.

Možne so vidna odstopanja v barvnem odtenku in teksturi med različnimi šaržami in/ali prejšnjimi dobavami. Delajte z isto številko šarže na eni površini. Različne šarže na eni površini je treba pred obdelavo premešati.

stabilnost barvnega odtenka:

Sčasoma vreme, intenzivnost UV-svetlobe in učinkovanje vlage površino spremenijo. Možne so vidne spremembe barvnega odtenka.

Na ta proces vplivajo pogoji, ki se nanašajo na material in objekt. Priporočilo:

Stabilnost intenzivnih in/ali zelo temnih barvnih odtenkov lahko spremenite z dodatnimi premazi.

spremembe odtenka:

Mehanske obremenitve lahko poškodujejo polnila v materialu in tako privedejo do vidnih svetlih lis. To nima nobenega vpliva na kakovost in funkcionalnost izdelka.

točnost barvnega odtenka:

Vremenski in stavbni pogoji vplivajo na točnost in enakomernost barvnega odtenka. naslednjim pogojem (a–d) se je treba na vsak način izogniti:

a. neenakomerno pipjanje podlage

Tehnični list

Stolit Milano®

- b. različno vlažna mesta na površini podlage
- c. mestoma zelo različna alkalnost in/ali snovi iz podlage
- d. neposredna sončna svetloba z ostro mejo sence na še vlažnem premazu

izpiranje pomožnih snovi:

V primeru premazov, ki se še niso presušili, lahko obremenitev z vodo, npr. v obliki rose, megle ali dežja, loči pomožne snovi iz premaza in jih naloži na površini. Učinek je različno močno viden, odvisno od intenzivnosti barvnega odtenka. To nima nobenega vpliva na kakovost izdelka. Pri nadaljnji izpostavljenosti vremenskim razmeram učinki izginejo.

Strukturna zrna:

Za strukturna zrna se uporabljajo naravno bela zrna marmornatega tipa. Naravni vzorec marmorja je na nekaterih mestih lahko viden kot temnejša struktura zrna v zaključnem ometu.

Barvni odtenek strukturnih zrn lahko pri svetlo-bistrih, še posebej pri bistrih rumenih odtenkih, v gotovem zaključnem ometu ploskovno preseva. Marmorno zrno lahko na podlagi naravnih sestavin, npr. pirita, v zelo redkih primerih povzroči sledove v obliki pik.

Oba učinka ustrezata osnovnim značilnostim zaključnega ometa, napolnjenega z marmorjem, in dokazujejo naravne lastnosti uporabljenih surovin. To je njegova neizogibna lastnost.

Možnost niansiranja	Izdelek je mogoče tonirati le tovarniško.
----------------------------	---

Možne posebne nastavitve	Za ta izdelek ni posebnih nastavitvev.
---------------------------------	--

Pakiranje	vedro
------------------	-------

Skladiščenje	
---------------------	--

Pogoji skladiščenja	Skladiščiti v trdno zaprti originalni posodi na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.
----------------------------	---

Rok skladiščenja	Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi. Razlaga št. šarže: 1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden Primer: 6450013223 – obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026 Vsebinsko odprte posode je treba kmalu porabiti. Vnesene nečistoče, npr. zaradi umazanega orodja, lahko skrajšajo uporabnost.
-------------------------	--

Tehnični list

Stolit Milano®

Oznaka	
Produktna skupina	Fasadni omet

Sestava

po smernici VdL – barve za objekte
 polimerna disperzija
 titanov dioksid
 mineralna polnila
 aluminijev hidroksid
 voda
 alifati
 glikoleter
 sredstvo za hidrofobiranje
 zgoščevalno sredstvo
 disperzijsko sredstvo
 omakalno sredstvo
 odstranjevalec pene
 zaščitno sredstvo za premaz na osnovi terbutrina/OIT
 zaščitno sredstvo za skladiščenje na osnovi CIT/MIT 3:1

Varnost

Upoštevajte varnostni list!
 Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti sproščanje v okolje. Nositi zaščitne rokavice. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Vsebinsko/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Tehnični list

Stolit Milano®

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com