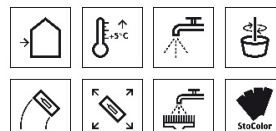


Teknisk datablad

Stolit Milano®

Organisk finkornet modellerpuds



Karakteristik

Anvendelse	• udvendigt • på murværk, isolerede og ventilerede facader med grundpuds • til mineralsk og organisk underlag • tyndt lag, som slutpuds bygget op i flere lag • ikke egnet til horisontale eller hældende områder, som udsættes for vind og vejr
Egenskaber	• udvendig puds iht. EN 15824 • modellerpuds til finstrukturerede, frit udformede overflader • finkornet under 0,1 mm • velegnet til slibning • vandafvisende • vanddampgennemtrængelig • vejrbestandig
Udseende	• fin- til grovstruktureret spartelteknik • ekstra belægning, f.eks. med lasur, er mulig • i forskellige StoSignature-overfladeteknikker iht. separat arbejdsbeskrivelse
Særlige egenskaber/henvisninger	• se StoSilo i produktprogram eller prisliste • hvis den valgte farvetone har en lysrefleksionsfaktor ≥ 15, er ekstra slutbelægning ikke nødvendig • slebne overflader virker lysere

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,40 - 0,44 m	V2 middel
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 lav
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	400 - 550	V2 middel
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmedningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m ² K)	

Teknisk datablad

Stolit Milano®

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag**Krav**

Underlaget skal være fast, tørt, rent, bæredygtigt samt fri for sinterlag, forvittringer og emner der forringer vedhæftningen. Fugtige eller ufuldstændigt hærdede underlag kan medføre skader i efterfølgende belægning, f.eks. blæredannelse, revner.

Hvis produktet anvendes som filtet finpuds i tyndt lag, er det nødvendigt med flere, udjævnende underlagsspartlinger.

Ved områder med isolerede facadesystemer med materialeskift, f.eks. brandhæmmende sten, beskyttelse mod brandspredning, skal der først spartles, og derefter skal grundpudset påføres.

Lagtykkelser i isoleret facadesystem:

- samlet organisk pudssystem: mindst 4 mm. samlet mineralsk pudssystem: mindst 7 mm.

- Grundpudset under finpudsudførelsen skal være tykkere end 3,0 mm. ved organisk grundpuds og 6 mm. ved mineralsk grundpuds

- Anbefaling: For at undgå aftegninger på underlaget skal flere lag påføres til udjævning af grundpudsen.

Henvisning: Jo glattere, blankere og mere farveintensiv overfladen skal være, desto mere arbejde kræver underlaget.

Forberedelser

Påfør Sto Primer som første lag for at sikre påføringsegenskaberne, f.eks. åben tid på mineralske underlag og for at optimere vedhæftningen.

Anbefaling:

Ved intensive farvetoner skal underlagets farvetone tilpasses til farvetonen for Stolit Milano®-slutbelægningen. Brug tilsvarende tonede Sto-produkter i systemopbygningen.

Bearbejdning**Bearbejdningsbetingelser**

Materialet må ikke påføres ved direkte, intensivt sollys eller på opvarmede underlag.

Undgå kraftige bevægelse af luften under påføringen og i den første tid af tørringen, da der ellers kan dannes kontraktionsrevner og porer i belægningen.

Bearbejdningstemperatur

Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C
Højeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C

Teknisk datablad

Stolit Milano®

Tilberedning af materiale

Forbered materialet:

- Regulér påføringskonsistensen med så lidt vand som muligt afhængigt af vejr- og underlagsbetingelserne.
- Rør godt rundt i materialet inden påføringen.

Hvis materialet påføres med en maskine eller pumpe:

- Indstil påføringskonsistensen.
- Intensivt tonede materialer må ikke fortyndes med vand eller kun med en lille smule vand.
- For kraftig fortynding forringer materialets egenskaber, f.eks. påføring, dækkeevne og farvetoneintensitet.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.
	1 gang grundspartling	1,50 kg/m ²
	mellemstrygning	0,50 kg/m ²
	pletspartling (pr. arbejdsgang)	0,20 - 0,30 kg/m ²
	Helhedskonstruktion Stolit Milano®	2,20 - 2,50 kg/m ²

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Belægningsopbygning

Grunding:

Afhængigt af underlagets art og tilstand kan der være behov for stabiliserende grundinger, der regulerer sugeevnen.

mellembelægning på bæredygtige, mineralske underlag:

Påfør en mellembelægning, der udjævner sugeevnen og forbedrer vedhæftningen.
produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

mellembelægning på bæredygtige, organiske underlag:

Anbefaling:

Hvis slutpudsets farvetone adskiller sig meget fra underlagets farvetone, skal der påføres en mellembelægning med egenskaber, der udligner farvetonen. Hvis der anvendes en slutpuds med rillepudsstruktur, skal der altid påføres en mellembelægning med egenskaber, der udligner farvetonen.
produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Teknisk datablad

Stolit Milano®

Applikation

manuelt

Grundspartling:

Påfør grundspartlingen manuelt med en lagtykkelse på maks. 1,0 mm pr. arbejdsomgang retningsuafhængigt (på kryds og tværs) over hele fladen for at udjævne underlaget. Udfør grundspartlingen i to arbejdsomgange afhængigt af underlaget og kravet til fladen.

Større ujævnheder i underlaget (f.eks. huller) skal udlignes med et materiale, der er tilpasset underlaget.

Slib spartelgrater af. Slibestederne kan ses efterfølgende, hvis de ikke efterbehandles. alternativ:

Filt ujævnhederne/overgangene som alternativ med et fugtigt, ikke vådt, filtsebræt med velours-latexsvampbelægning.

Udlig derefter stilladsankerhullerne med Stolit Milano®, og luk omhyggeligt under hensyntagen til kravene, der stilles til overfladen.

spartelteknik og pletspartling:

Lad grundspartlingen tørre, og påfør derefter Stolit Milano® som den egentlige overfladeteknik med dens mange forskellige udformningsmuligheder. Påfør Stolit Milano® pletvist og retningsløst med en spartel for at opnå en elegant-diskret spartelteknik. Påfør de enkelte spartelsteder sammenhængende og ikke fordelt groft.

Lad overfladen tørre kort, og filt derefter med et velour-latexsvampbelagt filtsebræt, indtil der dannes en relativt glat, men ikke helt plan overflade. Udfør denne arbejdsomgang en til to gange afhængigt af det ønskede udseende.

for dekorativ pletspartling: Påfør Stolit Milano® i en til to arbejdsgange pletvist og retningsløst med et glittebræt med pauser i arbejdet. Lad overgangene mellem de enkelte pletspartlinger blive stående eller filt dem med et velours-latexsvampbelagt filtsebræt.

Jo tættere spartlingerne/pletspartlingerne udføres, desto roligere bliver fladens effekt. Hvis Stolit Milano® påføres af flere personer som slutbelægning på en flade, skal der tages hensyn til disses forskellige teknikker og dermed eventuelt forskellige fladevirkninger.

Der er mulighed for yderligere overfladeeffekter. Hvis Stolit Milano® anvendes i flere farvetoner, skal der begyndes med den mørkeste farvetone.

Anbefaling:

Lav en prøveflade på objektet.

Stolit Milano® egner sig også i området ved lysninger og indfatninger.

Stolit Milano®-overfladen kan efterbehandles efter tørring med Sto-produkter, der

Teknisk datablad

Stolit Milano®

f.eks. er med Lotus-Effect®, er organiske eller baseret på silikoneharpiks. Efterbehandling med andre produkter evt. mulig på forespørgsel.

Tørring, hærdning, eftersynstid	Produktet tørrer fysisk ved at vandet fordamper. Høj luftfugtighed, lave temperaturer og lav luftudskiftning forlænger hærdnings- og tørretiderne. I forbindelse med ugunstige vejrforhold skal der altid træffes passende sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. regnbeskyttelse) for pågående eller nylavede facadeoverflader. ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfugtighed: Kan bearbejdes igen efter ca. 8 timer som grundspartling, som pletspartling efter ca. 1 - 3 timer. kan slibes: efter ca. 24 timer. Sluthærdning opnås efter ca. 28 dage. Overfladen er så vanskeligere at slibe.
--	---

Rengøring af værktøjer	Skal rengøres med vand straks efter brug.
-------------------------------	---

Levering

Farvetone	hvid, kan tones iht. StoColor System Filtning med den fugtige latexbelagte filtsebrædder kan nogle steder medføre gennemsommelighed. Derved virker overfladen diskret levende. Parti- og farvetonekontrol: Kontroller materialet før forarbejdning for at sikre, at det svarer til den bestilte farvetone. Synlige afvigelser i farvetone og tekstur mellem forskellige partier og/eller tidligere leveringer er mulige. Påfør kun samme produkter fra det samme parti på samme flade. Forskellige produktionspartier til samme overflade skal blandes før påføringen. Farvetonestabilitet: Vejrets påvirkning, UV-strålingens intensitet og indvirkning fra fugt ændrer overfladen i tidens løb. Synlige farvetoneændringer er mulige. Denne forandringsproces påvirkes af materiale- og objektbetingelserne. Anbefaling: Farvetone-stabiliteten kan ændres fra intensive og/eller meget mørke farvetoner ved ekstra lag maling. Fyldstofbrud: Mekanisk belastning kan beskadige fyldstoffet i materialet og dermed føre til lyse aftegninger. Det påvirker ikke produktkvaliteten og -funktionen. Nøjagtighed i farvetone: Betingelserne for vejr og underlag påvirker farvetonens nøjagtighed og
------------------	---

Teknisk datablad

Stolit Milano®

ensartethed. undgå under alle omstændigheder følgende betingelser (a - d):

- a. uensartede sugeforhold for underlaget
- b. forskellig grad af fugt i underlaget
- c. nogle steder meget forskellig alkalitet og/eller indholdsstoffer fra underlaget
- d. direkte sollys med skarpt afgrænset skyggedannelse på den endnu fugtige belægning

Udvaskning af hjælpestoffer:

Ved belægninger der endnu ikke er gennemtørre kan vandbelastning, som f.eks. dug, tåge eller regn, løsne hjælpestoffer i belægningen og lægge sig på overfladen. Effekten varierer synligt afhængigt af farvetonens intensitet. Dette har ingen indflydelse på produktets kvalitet. Effekterne forsvinder ved fortsat vejrpåvirkning.

strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvide marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder være synlig som mørkere strukturkorn i slutpuds. Strukturkornets farvetone kan skinne igennem til den færdige slutpuds ved lyse eller meget klare gultoner. Marmorkorn kan i meget sjældne tilfælde fremkalde punktuelle aftegninger på grund af naturlige indholdsstoffer, f.eks. pyrit. Begge effekter afhænger af grundkarakteren hos en marmorfyldt slutpuds og fremhæver de naturlige egenskaber hos det anvendte råmateriale. Det er en naturlig egenskab.

Kan tones	Produktet kan kun tones på fabrikken.
Mulig specialindstilling	Der er ingen specialindstillinger for dette produkt.
Forpakning	Spand
Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Skal opbevares køligt og frostfrit i den lukkede originale beholder. Beskyttes mod direkte sollys.
Holdbarhed	Den bedste kvalitet sikres ved overholdelse af betingelserne for opbevaring i den uåbnede originale spand indtil udløb for datoen for maksimal opbevaringstid. Denne kan ses på partinummeret på spanden. Forklaring til parti-nr.: Tal 1 = årets sluttal, tal 2 + 3 = ugetal Eksempel: 6450013223 - opbevaringstid indtil slutningen på uge 45 i 2026 Skal forbruges straks efter åbning. Tilførte urenheder kan afkorte holdbarheden, f.eks. på grund af snavset værktøj.

Mærkning	
Produktgruppe	Facadepuds

Teknisk datablad

Stolit Milano®

Sammensætning

Iht. "Vdi-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk brancheorganisation for slutbelægninger)
 Polymerdispersion
 Titandioxid
 mineralske fyldstoffer
 aluminiumhydroxid
 vand
 alifater
 glykolether
 hydrofoberingsmiddel
 fortykningsmiddel
 dispergeringsmiddel
 befugtningsmiddel
 antiskummiddel
 Beskyttelsesmiddel til belægninger på basis af terbutryn
 beskyttelsesmiddel til belægninger på basis af 3-jod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC)
 beskyttelsesmiddel til opbevaring på basis af CIT/MIT 3:1

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!
 Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Undgå indånding af damp. Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tils mudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Indholdet/beholderen skal bortskaffes via den kommunale indsamlings- og afhentningsordning eller Kommunekemi.

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.
 Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Teknisk datablad

Stolit Milano®

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk