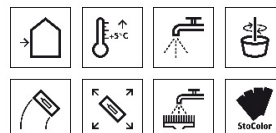


Teknisk faktablad

Stolit Milano®

Organisk, finkornet modellerpuss



Karakteristikk

Anvendelse

- utvendig
- på murverk, isolerte og luftede fasader med grunnpuss
- på mineralske og organiske underlag
- tynnsjiktet, som flersjiktet sluttpussystem
- ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater

Egenskaper

- utvendig puss iht. EN 15824
- modellerpuss for finstrukturerte, fritt utformede overflater
- finkornet under 0,1 mm
- god slipbarhet
- vannavvisende
- vanndampgjennomslippelig
- værbestandig

Utseende

- fin- til grovstrukturert sparkelteknikk
- ytterligere belegg, f.eks. med lasur, er mulig
- i forskjellige StoSignature overflateteknikker iht. separate arbeidsanvisninger

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- se Service / Silo-oversikt i produktprogrammet eller prislisen
- dersom valgt farge har en lysrefleksjonsverdi på ≥ 15 , er intet ekstra sluttbelegg nødvendig
- slipte overflater virker lysere

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,7–1,9 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjikttykkelse	EN ISO 7783	0,40–0,44 m	V2 middels
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	400–550	V2 middels
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmeledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m·K)	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Teknisk faktablad

Stolit Milano®

Underlag	
Krav	Underlaget må være fast, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutslag og slippmidler. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg, som f.eks. bobledannelse og sprekker. Dersom produktet anvendes som tynnsjiktet filset finpuss, kreves ekstra utjevnenende underlagssparkling. Områder i isolerte fasadesystemer med varierende materialer, f.eks. brannsperre eller brannspredningsbeskyttelse, sparkles før grunnpuss påføres. Sjikttykkelser i isolert fasadesystem: – Komplette pussystem: min. 4 mm – Grunnpussen under finpusspåføringen må være tykkere enn 3,0 mm. – Anbefaling: Påfør ytterligere sjikt for å utjevne grunnpussen og unngå merker fra underlaget. Anvisning: Jo sletttere, blankere og mer fargeintensiv overflaten skal være, desto mer krevende er klargjøringen av underlaget.
Forberedelser	Grunn med Sto Primer for å sikre påføringsegenskapene, f.eks. åpentid, på mineralske underlag og optimere vedheften. Anbefaling: Ved intensive farger tilpasses underlagets farge fargen til sluttbelegget Stolit Milano®. Dertil anvendes tilsvarende fargede Sto-produkter i systemoppbyggingen.
Påføring	
Påføringsbetingelser	Ikke påfør materialet i direkte, intensivt sollys eller på oppvarmede underlag. Unngå store luftbevegelser under påføringen og den første tiden av tørkingen, ellers kan økende krympesprekker og porer oppstå i belegget.
Påføringstemperatur	Laveste underlags- og lufttemperatur: +5 °C Høyeste underlags- og lufttemperatur: +30 °C
Klargjøring av materialet	Klargjøring av materialet: – Avhengig av vær- og underlagsforhold justeres påføringskonsistensen med så lite vann som mulig. – Rør materialet godt om før påføring. Dersom materialet påføres med maskin eller pumpe: – Juster påføringskonsistensen. – Intensivt farget materiale fortynnes ikke eller kun med lite vann. – For stor fortynning forringer materialets egenskaper, f.eks. påføring, dekkevne og fargeintensitet.

Teknisk faktablad

Stolit Milano®

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	grunnsparkling 1 gang	1,50	kg/m ²
	mellomsparkling	0,50	kg/m ²
	punktparkling (pr. arbeidsomgang)	0,20–0,30	kg/m ²
	total oppbygging Stolit Milano®	2,20–2,50	kg/m ²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Oppbygging

Grunning:
Avhengig av underlagets type og tilstand kan stabiliserende, sugregulerende grunning være nødvendig.

Mellombelegg på bærekraftige, mineralske underlag:
Påfør et mellombelegg med vedheftforbedrende og absorpsjonsutjevnen-
de egenskaper.
Produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag:
Anbefaling:
Dersom slutt pussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et
fargetilpasset mellombelegg. Dersom en slutt puss med rillestruktur anvendes,
påføres alltid et fargetilpasset mellombelegg.
Produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Teknisk faktablad

Stolit Milano®

Påføring

manuell

Grunnsparkling:

Påfør grunnsparklingen manuelt og retningsfritt (på kryss og tvers) over hele flaten i en sjikttykkelse på maks. ca. 1,0 mm pr. arbeidsomgang, for å utjevne underlaget. Avhengig av underlaget og kravene på flaten påføres grunnsparklingen i to arbeidsomganger.

Større ujevnheter i underlaget (f.eks. hull) utjevnes med et mer fyllende, underlagstilpasset materiale.

Slip av sparkelkanter. Slipestedene forblir synlige dersom de ikke overbearbeides. Alternativt:

Etter en kort ventetid filses ujevnheterne/overgangene med et fuktig, ikke-vått filsebrett med velur-latekssvampbelegg.

Tett deretter stillashullene nøye med Stolit Milano® og med hensyn til de høye overflatekravene.

Sparkelteknikk og flekksparkling:

La grunnsparklingen tørke og påfør deretter Stolit Milano® som selve overflateteknikken med dets mangfoldige designmuligheter. For en elegant og diskret sparkelteknikk:

Påfør Stolit Milano® flekkvis og retningsfritt med sparkel. Påfør de enkelte sparkelflekkene sammenhengende og ikke grovt fordelt.

La flaten tørke en kort tid og fils deretter med et filsebrett med velur-latekssvampbelegg til en relativ slett, men ikke jevn, flate oppstår. Avhengig av ønsket utseende utføres denne arbeidsomgangen en til to ganger.

For dekorativ flekksparkling: Påfør Stolit Milano® flekkvis og retningsfritt med sparkel i en til to arbeidsomganger med påføringspauser. La overgangene mellom de enkelte flekksparklingene forbli som de er eller fils med et filsebrett med velur-latekssvampbelegg.

Jo tettere sparklinger/punktsparklinger utføres, desto roligere blir effekten på flaten. Dersom Stolit Milano® påføres som sluttbelegg av flere personer på samme flate, må en hensynta deres forskjellige påføringsteknikker og dermed muligheten for forskjellige overflateeffekter.

Ytterligere overflateeffekter er individuelt mulig. Dersom Stolit Milano® anvendes i flere farger må en begynne med den mørkeste.

Anbefaling:

Anlegg testflate på prosjektet.

Stolit Milano® egnest også i smyg og innramminger.

Overflaten med Stolit Milano® kan etter tørking overbearbeides med Sto-produkter,

Teknisk faktablad

Stolit Milano®

f.eks. med Lotus-Effect®, silikonharts eller organisk bundne. Overbearbeiding med ytterligere produkter er mulig på forespørsel.

Tørking, herding, overarbeiding

Produktet tørker fysikalsk gjennom vannavdampning. Høy luftfuktighet, lave temperaturer og lav luftutveksling forlenger herde- og tørketidene.

Ved ugunstige værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet:
som grunnsparkling: overbearbeidingsbar etter ca. 8 timer,
som flekksparkling: overbearbeidingsbar etter ca. 1–3 timer. Slipbar: etter ca. 24 timer. Sluttherding oppnås etter ca. 28 dager. Overflaten er da vanskeligere å slipe.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Leveranse

Farge

hvit, brytbar iht. StoColor System

Filsing med fuktig lateksskive kan stedvis føre til lysere farger. Dermed virker flaten diskret livlig.

Kontroll av charge og farge:

Kontroller om materialet tilsvarer den bestilte fargen før påføring.

Synlige farge- og teksturavvik mellom forskjellige charger og/eller tidligere leveranser er mulig. Påfør materiale med samme chargenummer på en flate. Forskjellige charger på en flate må blandes før påføring.

Fargestabilitet:

Værpåvirkning, UV-strålingens intensitet og fuktpåvirkning forandrer overflaten over tid. Synlige fargeforandringer er mulig. Denne forandringsprosessen påvirkes av material- og prosjektforhold. Anbefaling: Fargestabiliteten for intensive og/eller meget mørke farger forbedres med ekstra malingsstrøk.

Fyllstoffbrudd:

Mekaniske belastninger kan skade materialets fyllstoff og dermed føre til lyse merker. Dette påvirker ikke produktets kvalitet og funksjonalitet.

Fargenøyaktighet:

Vær- og prosjektforhold påvirker fargenøyaktigheten og fargejevnheten. Unngå følgende forhold (a–d) i hvert tilfelle:

a. ujevn absorpsjon i underlaget

Teknisk faktablad

Stolit Milano®

- b. varierende underlagsfukt i overflaten
- c. delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- d. direkte sollys med skarpt avgrensede skygger på det fortsatt fuktige belegget

Utvasking av additiver:

Dersom vann, f.eks. dugg, tåke eller regn, kommer i kontakt med ennå ikke gjennomtørkede belegg kan additiver løses opp fra belegget og samles på overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekten forsvinner ved ytterligere værpåvirkning.

Strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvite marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder synes som mørkere strukturkorn i sluttpussen. Ved lyse og klare farger, spesielt klare gulfarger, kan fargen på strukturkornene flekkvis skinne gjennom den ferdige sluttpussen. Marmorkorn kan i meget sjeldne tilfeller, grunnet naturlige bestanddeler som f.eks. pyritt, forårsake punktvis merker.

Begge effektene tilsvarer grunnkarakteren til marmorfylt sluttpuss og er et resultat av de naturlige egenskapene til råstoffene som anvendes. Dette er en iboende egenskap.

Brytbar	Produktet kan kun brytes på fabrikk.
Mulig spesialinnstilling	Det finnes ingen spesialinnstillinger for dette produktet.
Forpakning	spann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026 Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.
Merking	
Produktgruppe	Fasadepuss

Teknisk faktablad

Stolit Milano®

Sammensetning	Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg) polymerdispersjon titandioksid mineralisk fyllstoff aluminiumhydroksid vann alifater glykoleter hydrofoberingsmiddel fortykket dispergeringsmiddel fuktemiddel skumdemper beskyttelsesmiddel for belegg på basis av terbutryn beskyttelsesmiddel for belegg på basis av 3-jod-2-propinylbutylkarbamat (IPBC) beskyttelsesmiddel for lagring på basis av CIT/MIT (3 : 1)
Sikkerhet	Hensynta sikkerhetsdatabladet! Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå innånding av damp. Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.
Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com

Teknisk faktablad

Stolit Milano®

www.sto.no