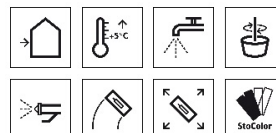


Teknisk faktablad

StoLotusan® MP

Sluttpuss med Lotus-Effect® Technology for finkornet, individuell modellering



Karakteristikk

Anvendelse

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

Egenskaper

- utvendig puss iht. EN 15824
- Lotus-Effect® Technology: smusset renner av med regnet
- sterk selvrensende effekt ved regn
- A2-s1, d0 iht. EN 13501-1
- med innkapslet filmbeskyttelse
- utmerkede påføringsegenskaper
- meget høy CO₂- og vanddampgjennomslippelighet
- meget høy værbestandighet
- med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster

Utseende

- som modellerpuss
- som filset finpuss

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- se Service / Silo-oversikt i produktprogrammet eller prislisen
- dersom valgt farge har en lysrefleksjonsverdi på ≥ 20 , er intet ekstra sluttbelegg nødvendig
- for filsede, vaskede finpusser kan to malingsstrøk være nødvendig for å utjevne fargen

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,7–1,9 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	0,12–0,13 m	
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	120–140	V1 høy
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmedningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m ² K)	

Teknisk faktablad

StoLotusan® MP

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.

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 utjevne underlagssparkling. Områder i isolerte fasadesystemer med varierende materialer, f.eks. brannspærre eller brannspredningsbeskyttelse, sparkles før grunnpuss påføres.

Sjikttykkelser i isolert fasadesystem:

- Komplette pussystem: min. 4 mm
- Grunnpuksen under finpusspåføringen må være tykkere enn 3,0 mm.
- Anbefaling: Påfør ytterligere sjikt for å utjevne grunnpuksen og unngå merker fra underlaget.

Forberedelser

Kontroller om eksisterende belegg er bærekraftige. Fjern ikke-bærekraftige belegg.

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.

Forbruk

Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
avhenger av strukturen	1,50–4,00	kg/m ²

Teknisk faktablad

StoLotusan® MP

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:

På mineralske underlag anbefales anvendelse av absorpsjonsutjevner og vedheftforbedrende mellombelegg. Anvisning: Manglende mellombelegg kan påvirke påføringsegenskapene og produktets utseende.

Produkter: StoPrep Miral AimS®, Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag:

Anbefaling: Dersom sluttpussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg. Dersom en sluttpuss med rillestruktur anvendes, påføres alltid et fargetilpasset mellombelegg.

Produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Påføring

manuell, maskinell

Som regel er manuell etterbearbeiding av nylig påført sluttpuss nødvendig for å oppnå ønsket struktur og funksjonalitet.

Produktet påføres jevnt med en rustfri stålsparkel. Sjiktykkelse: min. 1 mm, stedvis maks. 5 mm. Avhengig av ønsket struktur struktureres overflaten med sparkel, børste, strukturrull, skje eller svamp.

Anbefaling for påføring av en filset finpussoverflate: Trinn 1: På det klargjorte underlaget påføres sluttpuss med kornet struktur K 1,5 med rustfri stålsparkel og trekkes lett av. Deretter arbeides overflødig pusspasta og strukturkorn inn i flaten med en plastsparkel. La overflaten tørke. Fjern utstående kornspisser med en bred sparkel.

Trinn 2: Anvendelse av modellerpuss som finpuss: Påfør modellerpussen jevnt i en sjiktykkelse på ca. 1 mm. La overflaten så vidt begynne å herde og fyll jevnt med et latekssvampbrett. Fukt latekssvampbrettet regelmessig med vann under filsingen, f.eks. med en sprayflaske.

Filsede eller vaskede modellerpussoverflater gir redusert beskyttelse mot alger og sopp. Anbefaling: For å beskytte overflaten optimalt påføres to strøk med maling, f.eks. StoColor Lotusan®G.

Angitte verktøy er anbefalinger.

Teknisk faktablad

StoLotusan® MP

Tørking, herding, overarbeiding

Produktet tørker fysikalsk gjennom vannavdampning. Produktet er gjennomtørket etter ca. 14 dager. 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.

Unngå forhold som forsinker tørkingen. Vindusruter beskyttes med selvklebende, transparent beskyttelsesfolie frem til sluttpussen StoLotusan har tørket.

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: overbearbeidingsbar tidligst etter 24 timer.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Endelig utforming av avperlingseffekten er væravhengig og oppnås som regel etter 3 måneder. Ved farger kan endelig avperlingseffekt oppnås senere.

Grunnet redusert fukting med vann påvirkes oljete/fete smussavleiringer kun begrenset av avperlingseffekten.

Luftinneslutninger kan føre til bobler. Modeller pussen kun med tørt verktøy. Fare for flekkdannelse.

Leveranse

Farge

hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System

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.

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

Teknisk faktablad

StoLotusan® MP

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.

Fargenøyaktighet:

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

- a. ujevn absorpsjon i underlaget
- 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.

Brytbar	Fargebryting med maks. 1 % StoTint Aqua er mulig.
----------------	---

Mulig spesialinnstilling	Det finnes ingen spesialinnstillinger for dette produktet.
---------------------------------	--

Forpakning	spann Produktet leveres ikke i storforpakning.
-------------------	---

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
----------------------	------------

Sammensetning	lht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
----------------------	---

Teknisk faktablad

StoLotusan® MP

polymerdispersjon
titandioksid
mineralsk fyllstoff
aluminiumhydroksid
silikatisk fyllstoff
organisk fyllstoff
vann
glykoleter
alkoholer
hydrofoberingsmiddel
dispergeringsmiddel
skumdemper
fortykker
beskyttelsesmiddel for belegg på basis av terbutryn/OIT/ZPT

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå utslipp til miljøet.
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

Disse er konserveringsmidler.
Unngå kontakt med hud og øyne.

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.

Teknisk faktablad

StoLotusan® MP

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