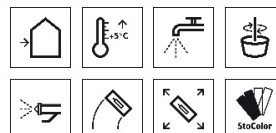


# Teknisk faktablad

## 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 CO<sub>2</sub>- 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  $\geq 20$ , 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 <sup>3</sup>                    |           |
| Diffusjonsekivalent luftsjikttykkelse | EN ISO 7783        | 0,12–0,13 m                                  | V1 høy    |
| Vanngjennomtrengningsgrad w           | EN 1062-1          | < 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3 lav    |
| Vanndampdiffusjonsmotstandstall $\mu$ | EN ISO 7783        | 120–140                                      |           |
| Brannegenskaper                       | EN 13501-1         | A2-s1, d0                                    |           |
| Varmedningsevne                       | DIN 4108           | 0,7 W/(m <sup>2</sup> 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.

## Teknisk faktablad

### StoLotusan® MP

| Forbruk                                                                                                                                                                                                  | Anvendelsesmåte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Forbruk ca. |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                          | avhenger av strukturen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,50–4,00   | kg/m <sup>2</sup> |
| 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                                                                                                                                                                                               | <p>Grunning:<br/>Avhengig av underlagets type og tilstand kan stabiliserende, sugregulerende grunning være nødvendig.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                          | <p>Mellombelegg på bærekraftige, mineralske underlag:<br/>På mineralske underlag anbefales anvendelse av absorpsjonsutjevner og vedheftforbedrende mellombelegg. Anvisning: Manglende mellombelegg kan påvirke påføringsegenskapene og produktets utseende.<br/>Produkter: StoPrep Miral AimS®, Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)</p> |             |                   |
|                                                                                                                                                                                                          | <p>Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag:<br/>Anbefaling: Dersom sluttpussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg. Dersom en sluttpuss med rillestruktur anvendes, påføres alltid et fargetilpasset mellombelegg.<br/>Produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)</p>       |             |                   |

## Teknisk faktablad

### StoLotusan® MP

#### 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. Sjiktkykkelse: 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 sjiktkykkelse 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.

#### Tørrking, herding, overarbeiding

Produktet tørker fysisk 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 etter bruk. Saml opp rengjøringsvann/skyllevann og avfallshåndter fagmessig.

## Teknisk faktablad

### StoLotusan® MP

#### 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 forandlingsprosessen 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 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:

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

## Teknisk faktablad

### StoLotusan® MP

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.

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sammensetning</b> | Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)<br>polymerdispersjon<br>titandioksid<br>mineralsk fyllstoff<br>aluminiumhydroksid<br>silikatisk fyllstoff<br>organisk fyllstoff<br>vann<br>glykoleter<br>alkoholer<br>hydrofoberingsmiddel |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Teknisk faktablad

### StoLotusan® MP

dispergeringsmiddel  
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.

#### 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  
www.sto.no