

Tekniskt faktablad

StoLotusan® MP

Ytputs med Lotus-Effect® Technology utan biocid filmkonservering, för finkornig, individuell modellering



Karakteristik

Användning

- utvändigt
- på murverk med bärkraftig grundputs
- på isolerade och ventilerade fasader
- på mineraliska och organiska underlag

Egenskaper

- utvändig puts enligt EN 15824
- Lotus-Effect® Technology: smutsen rinner av med regnet
- hög självrengörande effekt vid regn
- brandklass A2-s1, d0 enligt EN 13501-1
- utan biocid filmkonservering
- utmärkta appliceringsegenskaper
- mycket hög CO₂-genomsläpplighet
- mycket hög vattengenomsläpplighet
- mycket hög väderbeständighet
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter

Utseende

- som modellputs
- som filtad finputs

Särskilda egenskaper/upplysningar

- färgtonen har en ljusreflektansfaktor på ≥ 20 : ytterligare slutbeläggning behövs inte
- inte lämplig för horisontella eller lutande ytor, som utsätts för väderpåverkan

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	0,12 - 0,13 m	V1 hög
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783-2	120 - 140	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Underlag generellt:
- Fast, torrt, rent, bärkraftigt

Tekniskt faktablad

StoLotusan® MP

- Fett- och dammfri
- Fri från cementhud, saltutfällningar och släppmedel

Anvisningar:

- Fuktiga eller ofullständigt härdade underlag kan leda till skador i efterföljande beläggning, t.ex. blåsor, sprickor.
- Om produkten ska användas som tunnskiktig, filtad finputs, spackla underlaget för en extra utjämning.
- Isolerade fasadsystem med varierande material, t.ex. brandspärrar eller skydd mot brandspridning: Spackla först ytan. Applicera sedan grundputsen.

Skiktjocklek i isolerat fasadsystem:

- Kompletta putssystem, grundputs och ytputs: minst 4 mm
- Grundputs under finputsappliceringen bör vara tjockare än 3,0 mm.
- Rekommendation: Applicera ytterligare skikt för att jämna ut grundputsen och undvika märken från underlaget.

Förberedelser

1. Kontrollera den befintliga beläggnings bärkraftighet.
2. Ta bort beläggningar som inte är bärkraftiga.
3. Rengör underlaget vid behov.

Applicering

Appliceringsvillkor

Materialet ska inte appliceras:

- Vid direkt och intensivt solljus
- På uppvärmda underlag

Vid stark vind:

- Skydda fasaden under torkningen. Utvidgade krympsprickor och porer kan uppstå i beläggningen.

Appliceringstemperatur

Underlags- och lufttemperatur:
Lägst temperatur: +5 °C
Max. temperatur: +30 °C

Materialberedning

Förbered materialet:

- Beroende på väder- och underlagsförhållanden, justera appliceringskonsistensen med så lite vatten som möjligt.
- Rör om materialet noga innan applicering.

Om materialet appliceras med maskin eller pump:

- Justera appliceringskonsistensen.
- Förtunna inte intensivt brutet material eller använd endast en liten mängd vatten.
- En överdriven förtunning försämrar materialets egenskaper, t.ex. applicering, täckförmåga, färgtonsintensitet.

Förbrukning

Användningssätt

beroende på strukturen

Förbrukning ca.

1,50 - 4,00 kg/m²

Materielförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Tekniskt faktablad

StoLotusan® MP

Beläggningssystem

Grundning:

Beroende på underlagets typ och skick, applicera en förstärkande, absorptionsreglerande grundning.

Mellanbehandling på bärkraftiga, mineraliska underlag:

- Avsaknad av mellanbeläggning kan försämra appliceringsegenskaperna och utseendet.
- Rekommendation: Applicera en absorptionsutjämnande och vidhäftande mellanbeläggning.
- Produkter: StoPrep Miral, Sto Primer, StoPrep Isol Q

Mellanbehandling på bärkraftiga, organiska underlag:

- Om ytputsens färgton skiljer sig avsevärt från underlagets färgton, applicera en mellanbehandling med liknande färgton.
- Produkter: Sto Primer, StoPrep Isol Q

Applicering

Manuellt, maskinellt

Anvisning:

- Applicera endast material från samma batch på en yta.
- Arbetsteknik, verktyg och underlag har en betydande inverkan på resultatet. De angivna verktygen är rekommendationer.
- Luftinsläpp kan leda till blåsor.
- Använd endast torra verktyg för att modellera putsen: Risk för fläckar.

Maskinell applicering:

1. Spruta produkten med trattpistol eller finputsmaskin.
2. Rekommendation: Efterbehandla den våta ytan manuellt för att få önskad struktur och funktionalitet.

Manuell applicering:

1. Dra av produkten jämnt.

Verktyg: rostfritt putsbräde

Skiktjocklek: min. 1 mm, fläckvis max. 5 mm.

2. Strukturera ytan.

Verktyg: t.ex. murslev, borste, strukturroller, spackel, svamp

Rekommenderad applicering för filtad finputsyta:

1. Applicera en ytputs på det förberedda underlaget och dra av lätt.

Kratsputsstruktur, kornstorlek: 1,5 mm

Verktyg: rostfritt putsbräde

2. Arbeta in överflödigt material och kornstorlek i ytan.

Verktyg: putsbräde i plast

3. Låt ytan torka.

4. Ta bort utstickande kornspetsar.

Verktyg: bred spackel

5. Applicera modellputs jämnt. Skiktjocklek: ca 1 mm

6. Låt ytan börja härda.

7. Filt ytan jämnt.

Verktyg: Svampskiva

Fukta svampskivan regelbundet med vatten under filtningen.

Tekniskt faktablad

StoLotusan® MP

Rekommendation:

- Filtade eller urtvättade modellputsytor ger ett reducerat skydd mot smuts.
- För att skydda ytorna optimalt, stryk ytputsen två gånger, t.ex. med StoColor Lotusan AimS®.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Torkning och härdning:

- Produkten torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning.
- Produkten är genomtorr efter ca 14 dagar.

Följande faktorer fördröjer torkning och härdning innan en möjlig överarbetning:

- hög luftfuktighet
- låga temperaturer
- låg luftväxling

1. Vidta lämpliga skyddsåtgärder.

2. Täck de pågående eller nygjorda fasadytorna med väderskydd.

Överarbetning tidigast efter 24 timmar är möjlig under följande villkor:

- Underlags- och lufttemperatur: +20 °C
- Relativ luftfuktighet: 65 %

Fönsterrutor:

- Skydda med självhäftande, transparent skyddsfolie tills den är torr.

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Filtad, tvättad finputs: Två strykningar kan behövas för att jämna ut färgtonen.

Leverans

Färgton

Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System

Batch- och färgtonskontroll:

Kontrollera innan applicering att materialet motsvarar den beställda färgtonen.

Synliga färgtons- och texturavvikelser mellan olika batcher och/eller tidigare leveranser är möjliga. Applicera materialet med samma batchnummer på en yta. Olika batcher på en yta ska blandas innan applicering.

Färgtonsstabilitet:

- Väderlek, fukt, UV-strålningens intensitet och avlagringar kan förändra ytan.
- Synliga färgtonsförändringar är möjliga.
- Denna förändringsprocess påverkas av materialförhållanden och objektförhållanden.
- Rekommendation: Färgtonsstabiliteten hos intensiva och/eller mörka färgtoner kan förbättras med extra strykningar.

Strukturkorn:

- Som strukturkorn används naturvita marmortyper. Marmorns naturliga ådring kan på vissa ställen synas som mörkare strukturkorn i ytputsen.

Tekniskt faktablad

StoLotusan® MP

- Vid ljusa klara, särskilt vid klara gula färgtoner kan strukturkornens färgton lysa igenom den färdiga ytputsen.
 - Marmorkorn kan i mycket sällsynta fall orsaka punktvisa märken på grund av naturliga ingredienser, t.ex. pyrit.
 Båda effekterna beror på grundkaraktären hos en marmorfylld ytputs och framhäver de naturliga egenskaperna hos det använda råmaterialet. Detta är en inneboende egenskap.

Färgtonsnoggrannhet:

- Väderförhållanden och objektsförhållanden påverkar färgtonens exakthet och jämnhet.

Undvik följande villkor i varje fall:

- ojämn underlagsabsorption
- varierande underlagsfukt i ytan
- delvis kraftigt varierande alkalitet och/eller ämnen i underlaget
- direkt solljus med skarpt avgränsande skuggor på den ännu fuktiga beläggningen

Urlakning av additiv:

- Om vatten, t.ex. dagg, dimma eller regn, kommer i kontakt med ännu inte torkade beläggningar kan additiv lösas upp från beläggningen och samlas på ytan.
 - Om effekten är starkt synlig eller inte beror på färgtonens intensitet. Detta påverkar inte produktens kvalitet. Effekterna försvinner vid ytterligare väderpåverkan.

Förpackning

Hink
 Produkten levereras inte i storpack.

Lagring

Lagringsförhållanden

Förvaras svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid

Den bästa kvaliteten i öppnad originalförpackning garanteras om lagringsvillkoren hålls fram tills den maximala hållbarhetstiden har löpt ut. Detta kan avläsas med hjälp av förpackningens batchnummer.

Förklaring till batchnummer.:

Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = kalendervecka

Exempel: 6450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2026

Använd snarast efter öppnande. Föreningarna kan förkorta hållbarheten, t.ex. genom smutsigt verktyg.

Märkning

Produktgrupp

Fasadputs

Säkerhet

Beakta säkerhetsdatablad!
 Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

EUH208

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1).

Tekniskt faktablad

StoLotusan[®] MP

Kan orsaka en allergisk reaktion.

Dessa är konserveringsmedel.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se