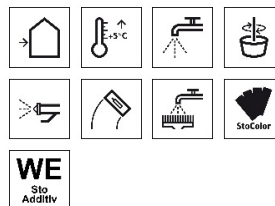


Teknisk datablad

StoSilco® MP

Silikoneharpiks slutpuds som modellerpuds



Karakteristik

Anvendelse	• udvendigt • på murværk, isolerede og ventilerede facader med grundpuds • til mineralsk og organisk underlag • ikke egnet til horisontale eller hældende områder, som udsættes for vind og vejr
-------------------	---

Egenskaber	• udvendig puds iht. EN 15824 • ægte silikoneharpikspuds for sikker påføring og holdbare facader • A2-s1, d0 iht. EN 13501-1 • med indkapslet filmbeskyttelse • meget høj CO₂- og vanddamp-gennemtrængelighed • høj vejrbestandighed • kapillærhydrofob • høj vandafvisning • kan fortyndes med vand • med marmorkorn af høj kvalitet fra naturlig forekomst
-------------------	--

Udseende	• som modellerpuds • som filtset finpuds • som slebet finpuds (afvigende farvetone)
-----------------	---

Særlige egenskaber/henvisninger	• se StoSilo i produktprogram eller prisliste • hvis den valgte farvetone har en lysrefleksionsfaktor ≥ 15, er ekstra slutbelægning ikke nødvendig • ved filtet, forvasket finpuds kan det være nødvendigt med to lag for at gøre farvetonen og strukturen ensartet
--	---

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,16 - 0,18 m	V2 middel
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav

Teknisk datablad

StoSilco® MP

Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	110 - 140	V2 middel
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmeledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

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. niveaufri overgang til sokkelisolering, skal der først spartles, og derefter skal grundpudsen påføres.

Lagtykkelser i isoleret facadesystem:

- samlet pudssystem: mindst 4 mm. ved organisk grundpuds. Mindst 7 mm. ved mineralsk grundpuds
- Grundpudsen under finpudsudførelsen skal være tykkere end 3,0/6,0 mm. organisk/mineralsk.
- Anbefaling: For at undgå aftegninger på underlaget skal flere lag påføres til udjævning af grundpudsen.

Forberedelser

Kontrollér om de eksisterende belægninger er bæredygtige. Fjern belægninger, som er uden bæreevne.

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

StoSilco® MP

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.
	Fin struktur	1,50 kg/m ²
	Mellemstruktur	2,50 kg/m ²
	Grov struktur	4,00 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:

På mineralske underlag anbefales det at anvende en mellembelægning, der udjævner sugeevnen og forbedrer vedhæftningen.

Anbefaling:

Manglende mellembelægninger kan forringe påføringsegenskaberne og produktets udseende.

produkter: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS®, 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.

produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Teknisk datablad

StoSilco® MP

Applikation

manuelt, maskinelt

Som regel er det nødvendigt at efterbearbejde den nypåførte slutpuds manuelt for at opnå den ønskede struktur og funktion.

Produktet påføres ensartet med et rustfrit stålbræt. lagtykkelse: min. 1 mm, nogle steder maks. 5 mm Afhængigt af den ønskede struktur skal overfladen struktureres med f.eks. et filtsebræt, en spartel, en børste, en strukturrulle, en murske eller en svamp.

anbefaling til påføring af filtet finpudsoverflade:

trin 1: På det forberedte underlag påføres slutpuds i kradsepudsstruktur K 1,5 let med et bræt rustfrit stål og trækkes let af.

Indarbejd derefter den overskydende pudsepasta og strukturkornene med et hårdt plastbræt (til strukturering af slutpuds) i overfladen. Lad overfladen tørre. Fjern fremspringende kornspidser med en bred spartel.

trin 2: anvendelse af modellerpuds som finpuds:

Påfør modellerpudset ensartet med en lagtykkelse på ca. 1 mm. Lad overfladen sætte sig lidt, og filt derefter ensartet med et fint filtsebræt.

Fugt regelmæssigt det fine filtsebræt med vand under filtningen.

Filtede eller forvaskede modellerpuds-overflader giver reduceret beskyttelse mod alger og svampe.

Anbefales: For at beskytte overfladen optimalt skal der påføres endnu et lag maling, f.eks. StoColor Lotusan®G.

De angivne værktøj er vejledende.

Tørring, hærdning, eftersynstid

Produktet tørrer fysisk ved at vandet fordamper.

Større lagtykkelser (> 2 mm), højere underlags- og luftfugtighed, aflejring af kondenseret vand, lave temperaturer og lav luftudveksling kan forlænge tørretiden afhængigt af objektet.

I forbindelse med ugunstige vejrforhold skal der altid træffes passende sikkerhedsforanstaltninger (f.eks. regnbeskyttelse) for pågående eller nylavede facadeoverflader.

Produktet kan tidligst bearbejdes efter 24 timer ved tørrebetingelser på cirka +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfugtighed, afhængigt af den følgende belægning (sd-værdi).

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Luftlommer kan føre til blærer. Modellér kun pudset med tørt værktøj. Risiko for dannelse af pletter.

Teknisk datablad

StoSilco® MP

Levering**Farvetone**

hvid, kan tones iht. StoColor System

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.

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 marmorfylt slutpuds og fremhæver de naturlige egenskaber hos det anvendte råmateriale. Det er en naturlig egenskab.

Nøjagtighed i farvetone:

Betingelserne for vejr og undrlag påvirker farvetonens nøjagtighed og 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, løse 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.

Kan tones

Nedtoning mulig med maks. 1 % StoTint Aqua.

Teknisk datablad

StoSilco® MP

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

Sammensætning

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

Sikkerhed
 Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.
 Se sikkerhedsdatabladet!
 Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med

Teknisk datablad

StoSilco® MP

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/holderen skal bortskaffes via den kommunale indsamlings- og afhentningsordning eller Kommunekemi.

EUH211

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber når der sprayer. 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.

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