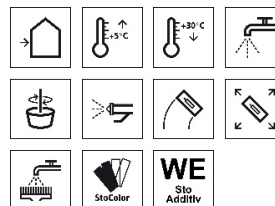


Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

Silikoneharpiks slutpuds uden biocid
filmbeskyttelse 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
- optimal anvendelse sammen med en konstruktiv facadefugtbeskyttelse

Egenskaber

- udvendig puds iht. EN 15824
- ægte silikoneharpikspuds for sikker påføring og holdbare facader
- uden biocid filmbeskyttelse, arbejder med naturlige indvirkningsprincipper
- reduceret biotilgængelighed og lav tilsmudningsreaktion
- A2-s1, d0 iht. EN 13501-1
- fri for opløsningsmidler og blødgørere iht. VdL-RL01
- høj vanddamp-gennemtrængelighed
- lav vandgennemtrængelighed
- med marmorkorn af høj kvalitet fra naturlig forekomst

Udseende

- som modellerpuds
- som filtset finpuds

Særlige egenskaber/henvisninger

- Produktet indeholder ikke belægningsbeskyttelsesmidler (produkttype 7) i henhold til EU-biocidproduktforordningen (BPR forordningen (EU) nr. 528/2012). Afhængigt af projekt og anvendelse kan strukturelle og tilstødende foranstaltninger til beskyttelse mod regn, stænkvand og afstrømning af facaden understøtte overfladens funktion med øget modstandsdygtighed over for alge- og svampevækst.
- hvis den valgte farvetone har en lysrefleksionsfaktor ≥ 20 , er ekstra slutbelægning ikke nødvendig
- ved filtet slutpuds kan det være nødvendigt med to lag for at gøre farvetonen ensartet

Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	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	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vanddampdiffusions- modstandstal μ	EN ISO 7783	110 - 140	V2 middel
Brandforhold	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Beregnet værdi varmeledningsevne λ	DIN 4108	0,7 W/(m ² 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, udjævrende underlagsspartlinger. Ved områder med isolerede facadesystemer med materialeskift, f.eks. ved overgang fra facade til sokkelisolering, skal der først spartles, og derefter skal grundpudset påføres.

Lagtykkelser i isoleret facadesystem:

- samlet pudssystem: mindst 4-8 mm afhængigt af grundpudstypen
- Grundpudsen under finpudsudførelsen skal være tykkere end 3,0/6,0 mm. afhængigt af grundpudstypen
- Anbefaling: For at undgå aftegninger på underlaget skal flere lag påføres til udjævning af grundpudset.

Forberedelser

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

Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

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

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.

Anvisning: Produktet er kompatibelt med StoAdditiv WE

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	afhængigt af påføringen	1,50 - 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.

Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

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. produkter: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS eller Sto Primer Anvisning: Manglende mellembelægninger kan forringe påføringsegenskaberne og produktets udseende. Produkter: StoPrep Miral eller Sto Primer 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
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 til nogle steder maks. 5 mm Afhængigt af den ønskede struktur skal overfladen struktureres med f.eks. en spartel, en børste, en strukturrulle, et filtsebræt 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 rustfrit stålbræt og trækkes let af. Indarbejd derefter den overskydende pudsepasta og strukturkornene med et egnet hårdt plastbræt 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, f.eks. med en sprayflaske med vand. Arbejdsteknik, påføringsværktøj og underlag har en væsentlig indflydelse på resultatet. De angivne værktøj er vejledende.

Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

Tørring, hærdning, eftersynstid

Produktet tørrer fysisk ved at vandet fordamper. Produktet er gennemtørt efter ca. 14 dage. Høj luftfugtighed, lave temperaturer og lav luftudskiftning forlænger hærdnings- og tørretiderne.

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

Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfugtighed: Kan tidligst efterbehandles efter 24 timer.

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Levering

Farvetone

hvid, kan tones i begrænset omfang 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-strålens intensitet og indvirkning fra fugt ændrer overfaden i tidens løb. Synlige farvetoneændringer er mulige. Denne forandringsproces påvirkes af materiale- og underlagsbetingelserne. Anbefaling: Farvetone-stabiliteten kan ændres fra intensive og/eller meget mørke farvetoner ved ekstra lag maling.

Farvetoneændring:

Produktet indeholder udvalgte råstoffer, som understøtter funktion uden filmbeskyttelsesmidler. Tonedede udførelser bliver mere intensive i farvetonen med tiden under indflydelse af sollys og fugtighed. I området med mindre vejrpåvirkning sker dette forløb med forsinkelse. I alle tonede versioner kan der forekomme midlertidige forskelle i farvetonen i områder, der er udsat for forskellige vejrforhold, indtil farvetonen har udviklet sig mere jævnt over hele overfladen.

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

Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

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

Fyldstofbrud:

Mekanisk belastning kan beskadige fyldstoffet i materialet og dermed føre til lyse aftegninger. Det påvirker ikke produktkvaliteten og -funktionen.

Nøjagtighed i farvetone:

Betingelserne for vejrlig og underlag påvirker farvetonens nøjagtighed og ensartethed. undgå under alle omstændigheder følgende betingelser (a - d):

- uensartede sugeforhold for underlaget
- forskellig grad af fugt i underlaget
- nogle steder meget forskellig alkalitet og/eller indholdsstoffer fra underlaget
- 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, løsne 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.

misfarvninger:

Afløbsvand fra metaloverflader, især fra kobber- og jernholdige komponenter oven over overflader med StoSilco®blue kan føre til misfarvning.

Kan tones	Nedtoning mulig med maks. 1 % StoTint Aqua.
Mulig specialindstilling	En yderligere regulering med biocider (filmbeskyttelse) er ikke mulig.
Forpakning	Spand
Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Skal opbevares køligt og frostfrit i den lukkede originale beholder. Beskyttes mod direkte sollys. Åbnede beholdere har ikke samme opbevaringsevne.
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.

Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

Mærkning

Produktgruppe Facadepuds

Sammensætning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk brancheorganisation for slutbelægninger)
 Polymerdispersion
 Silikoneharpiksemulsion
 Hvidpigmenter
 mineralske fyldstoffer
 silikatisk fyldstof
 aluminiumhydroxid
 vand
 fortykningsmiddel
 dispergeringsmiddel
 accelerator
 antiskummiddel
 beskyttelsesmiddel til opbevaring på basis af 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
 beskyttelsesmiddel til opbevaring på basis af CIT/MIT 3:1
 Indholdsstoffers andel under grænseværdierne iht. RAL-UZ-102 bilag 1

Sikkerhed

Se sikkerhedsdatabladet!

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

Det drejer sig her om konserveringsstoffer.
 Undgå kontakt med huden og øjnene.

EUH211

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

Teknisk datablad

StoSilco® blue MP

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