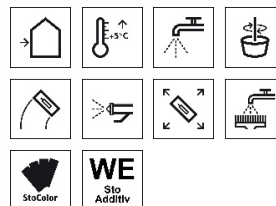


Teknisk datablad

StoSilco® R

Silikoneharpiks slutpuds med rillepudsstruktur



Karakteristik

Anvendelse	• udvendigt • på jævnt pudset murværk, isolerede og ventilerede facader med grundpuds • til mineralsk og organisk underlag • ikke egnet til horisontale eller hældende områder, som udsættes for vind og vej
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	• Rillepudsstruktur
Særlige egenskaber/henvisninger	• se StoSilo i produktprogram eller prisliste • hvis den valgte farvetone har en lysrefleksionsfaktor ≥ 15, er ekstra slutbelægning ikke nødvendig

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	0,08 - 0,10 m	V1 høj
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 lav
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	40 - 50	V1 høj
Brandforhold	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmedledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Teknisk datablad

StoSilco® R

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 slutpudset har en kornstørrelse < 2,0 mm, kan ekstra foranstaltninger til planering af underlaget være nødvendige		
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		
Tilberedning af materiale	Forbered materialet:		
	- Regulér påføringskonsistensen med så lidt vand som muligt afhængigt af vej- 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	Udførelse	Forbrug ca.	
	R 1,5	2,20	kg/m²
	R 2,0	2,70	kg/m²
	R 3,0	3,50	kg/m²

Teknisk datablad

StoSilco® R

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

Grundning:

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 mellembelægnings 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 slutpudssets farvetone adskiller sig meget fra underlagets farvetone, skal der påføres en mellembelægning med egenskaber, der udligner farvetonen. Hvis der anvendes en slutpuds med rillepudsstruktur, skal der altid påføres en mellembelægning med egenskaber, der udligner farvetonen.

produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Applikation

manuelt, maskinelt

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

Træk produktet ensartet på med et rustfrit stålbræt til kornstørrelsen. Strukturer overfladen med et hårdt plastbræt til strukturering af slutpuds.

Hvis der anvendes en slutpuds med en kornstørrelse $\geq 3,0$, kan den struktureres med et træbræt.

Produktet kan sprøjtes på med en tragtpistol eller en almindelig finpudsemaskine.

Arbejdsteknikken, påføringsværktøjet og underlaget har stor indflydelse på resultatet. De angivne værktøj er vejledende.

Teknisk datablad

StoSilco® R

**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.

Levering**Farvetone**

hvid, kan tones iht. StoColor System

Farvetoner med lavere lysrefleksionsfaktor skal vurderes afhængigt af objektet og frigives af det pågældende systems producent.

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 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 punktuelt 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.

Teknisk datablad

StoSilco® R

Nøjagtighed i farvetone:

Betingelserne for vejr og underlag 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.
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

Teknisk datablad

StoSilco® R

mineralske fyldstoffer
 aluminiumhydroxid
 silikatisk fyldstof
 vand
 alifater
 glykolether
 dispergeringsmiddel
 antiskummiddel
 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 langvarige virkninger. Undgå indånding af damp. Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset 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 sprayes. 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

Teknisk datablad

StoSilco® R

Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk