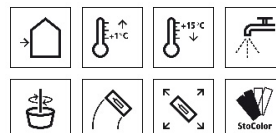


Teknisk datablad

StoSilco® QS R

Silikoneharpiks-slutpuds i rillepudsstruktur, hurtigt filmdannende



Karakteristik

Anvendelse

- udvendigt
- på organiske underlag
- begrænset på mineralske underlag
- specielt til fugtigt og koldt vejr (fra +1 °C til maks. +15 °C)
- ikke egnet til horisontale eller hældende områder, som udsættes for vind og vejr
- på murværk, isolerede og ventilerede facader med grundpuds

Egenskaber

- udvendig puds iht. EN 15824
- øget sikkerhed ved påføring i fugtigt og koldt vejr
- tidligt filmdannende og fugtsikker (QuickSet Technology)
- modstandsdygtig over for nattefrost ned til -5 °C 6 timer efter påføringen
- med indkapslet filmbeskyttelse
- høj CO₂- og vanddampgennemtrængelighed
- høj vejrbestandighed
- høj vandafvisning
- med marmorkorn af høj kvalitet fra naturlig forekomst

Udseende

- Rillepudsstruktur

Særlige

egenskaber/henvisninger

- begrænset hurtig filmdannelse på nye, mineralske underlag
- brug StoPrep Isol Q som alkali-isolerende primer for at bevare alle QS-egenskaber på mineralske underlag
- alternativ tilsætning af StoAdditiv pH til optimering af QS-modstandsdygtigheden over for regn på mineralske og HybridDrying(HD) Technology-underlag
- se StoSilo i produktprogram eller prisliste
- hvis den valgte farvetone har en lysrefleksionsfaktor ≥ 20 , 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	0,14 - 0,17 m	V2 middel
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	70 - 90	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 fri for is, rent og bæredygtigt og fri for sinterlag, udblomstringer og vedhæftningsreducerende emner. Fugtige eller ufuldstændigt hærdede underlag kan medføre skader i efterfølgende belægning, f.eks. blæredannelse, revner.

QS-grundpuds i form af armeret grundpuds er dimensioneret til en lagtykkelse indtil ca. 3 mm. Større lagtykkelser kan i forbindelse med længerevarende, ufordelagtige tørringsbetingelser medføre skader.

Nyttillavede, mineralske underlag eller tætningsslam er meget alkaliske og skal forbelægges isolerende og klæbefremmende for at bevare alle QS-egenskaber, særligt den tidlige sikkerhed mod fugt og farvetonehomogeniteten. Inden påføring skal det sikres, at underlaget er gennemtørt.

Inden yderligere efterbehandling anbefaler vi for nyttillavet, 5 til 7 mm tykt mineralsk grundpuds en tørretid på mindst 7-9 dage ved en temperatur over +5 °C.

Hvis slutpudset har en kornstørrelse < 2,0 mm, kan ekstra foranstaltninger til planering af underlaget være nødvendige

Forberedelser

Kontrollér eksisterende belægninger med henblik på, om de er fri for is, tilstrækkeligt tørre og bæredygtige. Fjern belægninger, som er uden bæreevne. Afhængigt af underlaget grundtes der eventuelt, farvetonen tilpasses til slutbelægningen.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

Laveste underlags- og lufttemperatur: +1 °C
Højeste underlags- og lufttemperatur: +15 °C

Den optimale påføringstemperatur ligger mellem +1 °C og +10 °C.
Påføring over +10 °C og indtil ca. +15 °C er mulig.
Maksimal relativ luftfugtighed: 95 %

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

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	Udførelse	Forbrug ca.	
	R 1,5	2,20	kg/m ²
	R 2,0	2,90	kg/m ²
	R 3,0	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/alkaliske underlag er det som regel nødvendigt at anvende en mellembelægning, der udjævner sugeevnen og forbedrer vedhæftningen og alkalitetsisoleringen.

Produkter: StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

mellembelægning på bæredygtige, organiske underlag:

Anbefaling: Hvis slutpudsens 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

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

Applikation

manuelt

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

Træk produktet ensartet af med et rustfrit stålbræt til kornstørrelsen. Strukturer overfladen med et hårdt egnet plastbræt.

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

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

Anvisning:

Materialet er ikke egnet til sprøjtepåføring.

Tørring, hærdning, eftersynstid

QS-produkternes filmdannelse muliggør de hurtigtørrende egenskaber. Alkaliske underlag, f.eks. ny cementbunden grundpuds, forlænger tørretiden, forhindrer hurtig fugtsikkerhed og kan resultere i farvetoneafvigelser.

Tørring af vandbaseret puds, armeringsmasse og maling foregår overvejende fysisk ved fordampning af vand og er således meget afhængig af temperatur, luftbevægelse og luftfugtighed. Da disse faktorer ved facaden ikke kan kalkuleres, kan der ikke fastsættes et nøjagtigt tidsrum for tørringen af en belægning.

QS--produkter tørrer ved en relativ luftfugtighed på maks. 95 % og let luftbevægelse. Derudover er tørring ikke mulig.

Ved fordelagtige betingelser (+15 °C luft- og underlagstemperatur og 75 % relativ luftfugtighed) kan efterbehandling tidligst foretages efter 24 timer. Ved ufordelagtige betingelser kan tidsrummet indtil en mulig efterbehandling også udgøre flere dage.

Overfladen er ved temperaturforhold på +7 °C og en relativ luftfugtighed på 90 % fugtsikker efter 6 timer over for let til mellemstærk regn af en varighed på 15 minutter.

Frostbestandighed:

Hvis der forventes frost i aftentimerne, skal arbejdet med QS-produkter være afsluttet forinden. QS-grundpuds og QS-slutpuds er efterfrostbestandige ned til -5 °C 6 timer efter påføring.

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

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med vand straks efter brug.

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Produktet indeholder en lille andel af ammoniak, som fordamper ved forarbejdningen og tørringen. Ved facader med stillads og ekstra vejrbeskyttelse skal der sørges for tilstrækkelig udluftning.

Levering

Farvetone

hvid, kan tones i begrænset omfang iht. StoColor System

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

Det forhindres, at undergrunden skinner igennem i strukturmørk ved lyse farvetoner, ved en tilpasning af pudsunderlaget til slutpudsens farvetone. Produktet i QS-påføring adskiller sig fra produktet uden QS-indstilling med hensyn til overfladens farvetoneforhold. Af denne grund må de aldrig anvendes på samme facadeoverflade.

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

Nøjagtighed i farvetone:

Betingelserne for vejr og objekt 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.

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

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.

Udtalelser / godkendelser

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS og StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS og StoArmat Classic/Classic plus) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS og StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L og StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (træbyggeri - MW/MW-L og StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto Armeringspuds + QS/StoPr) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L og StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS og StoLevell Uni) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS og StoLevell Novo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS og StoLevell Duo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS og StoLevell Alpha) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS og StoLevell FT)

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

	Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Træbyggeri - EPS og StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L og StoLevell Uni) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L og StoLevell Novo) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L og StoLevell FT) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L og StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (træbyggeri - MW-L og StoLevell Uni/StoLevell Novo, fastgørelse: klæbet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (træbyggeri - HWF og StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, fastgørelse: dyvlet) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (træbyggeri - HWF og StoLevell Uni/StoLevell FT, dyvler/klæber) Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europæisk teknisk vurderingsorgan
ETA-17/0406	StoVentec R Europæisk teknisk vurderingsorgan
TGA.2021/008	StoTherm Classic MW/MW-L Dansk teknisk godkendelse
TGA.2021/009	StoTherm Resol Dansk teknisk godkendelse

Mærkning

Produktgruppe

Facadepuds

Sammensætning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk brancheorganisation for slutbelægnings)
polymerdispersion
Silikoneharpiksemulsion

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

titandioxid
mineralske fyldstoffer
aluminiumhydroxid
silikatisk fyldstof
vand
glykolether
alifater
hydrofoberingsmiddel
overfladeadditiv
fortykningsmiddel
dispergeringsmiddel
befugtningsmiddel
beskyttelsesmiddel til belægninger på basis af terbutryn / OIT / ZPT

Sikkerhed

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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Undgå udledning til miljøet. Indholdet/beholderen skal bortskaffes via den kommunale indsamlings- og afhentningsordning eller Kommunekemi.

EUH208

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-on. 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 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.

Teknisk datablad

StoSilco® QS R

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