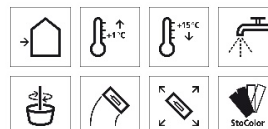


Teknisk faktablad

StoSilco® QS K

Silikonhartsbasert slutt puss med kornet struktur, tidlig filmdannende og fuktsikker



Karakteristikk

Anvendelse

- utvendig
- på organiske underlag
- begrenset på mineralske underlag
- spesielt ved fuktig, kald værtype (min. +1 °C til maks. +15 °C)
- ikke egnet for horisontale eller lutende værutsatte flater
- på murverk, isolerte og luftede fasader med grunnpuss

Egenskaper

- utvendig puss iht. EN 15824
- økt sikkerhet ved påføring i fuktig, kald værtype
- tidlig filmdannende og fuktsikker (QuickSet Technology)
- nattefrostsikker ned til -5 °C 6 t etter påføring
- med innkapslet filmbeskyttelse
- høy CO₂- og vandampgjennomslippelighet
- høy værbestandighet
- høy vannavvisning
- med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster

Utseende

- kornet struktur

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- begrenset tidlig filmdannelse og fuktsikkerhet på nye mineralske underlag
- for å oppnå alle QS-egenskapene på mineralske underlag må StoPrep Isol Q anvendes som alkaliisolerende grunning
- se Service / Silo-oversikt i produktprogrammet eller prislisten

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,7–1,9 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	0,10–0,12 m	V1 høy
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	50–60	V1 høy
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmeledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Teknisk faktablad

StoSilco® QS K

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav

Underlaget må være tørt, rent og bærekraftig samt fritt for is, sementhud, saltutsalg og vedheftreduserende slippmidler.

Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg, som f.eks. bobledannelse og sprekker.

Dersom QS-sparkelmasse anvendes som armert grunnpuss er maks. sjiktkykkelse 3 mm. Større sjiktkykkelser kan føre til skader ved lengre, ugunstige tørkeforhold.

Anvisning: Nylagte mineralske underlag og tetteslemmer er meget alkaliske. De må forbehandles med isolerende og vedheftforbedrende sjikt for å oppnå alle QS-egenskapene, spesielt tidlig filmdannelse og fuksikkerhet samt fargehomogenitet. Sørg for at underlaget er gjennomtørket før påføring.

Anbefaling: La nylagt, 3–5 mm tykk mineralsk grunnpuss tørke i min. 7 dager ved en temperatur på min. +5 °C. Overbearbeid deretter grunnpussen.

Dersom sluttpussen har en kornstørrelse på < 2,0 mm, kan ekstra tiltak for utjevning av underlaget være nødvendig

Forberedelser

Kontroller om eksisterende belegg er bærekraftige, isfrie og tilstrekkelig tørre. Fjern ikke-bærekraftige belegg. Avhengig av underlaget må det eventuelt grunnes, fargen tilpasses sluttbelegget.

Påføring

Påføringstemperatur

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

Optimal påføringstemperatur: min. +1 °C til maks. +10 °C

Maks. relativ luftfuktighet: 95 %

Klargjøring av materialet

Klargjøring av materialet:
– Avhengig av vær- og underlagsforhold justeres påføringskonsistensen med så lite vann som mulig.
– Rør materialet godt om før påføring.

Dersom materialet påføres med maskin eller pumpe:
– Juster påføringskonsistensen.
– Intensivt farget materiale fortynnes ikke eller kun med lite vann.
– For stor fortynning forringer materialets egenskaper, f.eks. påføring, dekkevne og fargeintensitet.

Teknisk faktablad

StoSilco® QS K

Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.	
	K 1,0	2,00	kg/m ²
	K 1,5	2,40	kg/m ²
	K 2,0	3,20	kg/m ²
	K 3,0	4,30	kg/m ²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Oppbygging	Grunning: Avhengig av underlagets type og tilstand kan stabiliserende, sugregulerende grunning være nødvendig.
	Mellombelegg på bærekraftige, mineralske underlag: Påfør et mellombelegg med vedheftforbedrende, absorpsjonsutjevne og alkalitetsisolerende egenskaper. Produkter: StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)
	Ved mineralske eller alkaliske underlag anbefales tilsetning av StoAdditiv pH som et alternativ for å oppnå optimal tidlig filmdannelse og fuktsikkerhet hos QS-sluttpusser.
	Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag: Anbefaling: Dersom sluttpussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg. Dersom en sluttpuss med rillestruktur anvendes, påføres alltid et fargetilpasset mellombelegg. Produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Påføring	manuell
	Som regel er manuell etterbearbeiding av nylig påført sluttpuss nødvendig for å oppnå ønsket struktur og funksjonalitet.
	Påfør produktet jevnt iht. kornstørrelse med en rustfri stålsparkel. Strukturer overflaten med en hard plastsparkel eller PU-rivebrett.
	Anvendes en sluttpuss $\geq$ kornstørrelse 3,0, kan den struktureres med trebrett.
	Arbeidsteknikk, påføringsverktøy samt underlag har en vesentlig påvirkning på resultatet. Angitte verktøy er anbefalinger. Anvisning: Materialet er ikke egnet for sprøyting.

Teknisk faktablad

StoSilco® QS K

Tørking, herding, overarbeiding

Filmdannelsen gjør QS-produktene tidlig filmdannende og fuktsikre.

Alkaliske underlag, f.eks. ny sementbundet grunnpuss, forlenger tørketiden, hindrer tidlig filmdannelse og fuktsikkerhet og kan føre til fargeavvik. Anvendelse av StoPrep Isol Q anbefales som isolerende primer. Alternativt kan StoAdditiv pH tilsettes QS-sluttpuss som nøytraliserende additiv, for å oppnå en mulig optimal tidlig filmdannelse og fuktsikkerhet.

Vannholdig puss, armeringsmasse og maling tørker fysisk ved vannavdampning. Tørkingen er dermed sterkt avhengig av temperatur, luftbevegelse og luftfuktighet. Da disse faktorene ikke kan beregnes for fasaden, er eksakt anslag over tørketiden for et belegg ikke mulig.

QS-produkter tørker ved relativ luftfuktighet på maks. 95 % og lett luftbevegelse. Ved høyere luftfuktighet tørker ikke produktet.

Ved +15 °C luft- og underlagstemperatur og 75 % relativ luftfuktighet (gunstige forhold): overbearbeidingsbar tidligst etter 24 timer. Ved ugunstige forhold kan det ta flere dager til overflaten kan overbearbeides.

Ved +7 °C luft- og underlagstemperatur og 90 % relativ luftfuktighet: etter 6 timer er overflaten tidlig filmdannende og fuktsikker mot lett til middels regn med en varighet på 15 minutter.

Nattefrostbestandighet:
Dersom det ventes frost fra kvelden, må arbeidet med QS-produkter avsluttes før. QS-grunnpuks og QS-sluttpuss er 6 timer etter påføring nattefrostsikre ned til -5 °C.

Ved ugunstige værforhold må prinsipielt egnede beskyttelsestiltak foretas (f.eks. regnbeskyttelse) for de pågående eller nypåførte fasadeflatene.

Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Produktet inneholder små andeler ammoniakk som fordamper ved påføring og tørking. Dersom fasaden har stillas og ekstra værbeskyttelse må det sørges for tilstrekkelig ventilasjon.
Leveranse	
Farge	hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System Farger med lavere lysrefleksjonsverdier må bedømmes og godkjennes av systemprodusenten for gjeldende system. Tilpass primerens farge til sluttpussens farge for å hindre at underlaget skinner igennem ved lyse farger. Produktet med QS-innstilling avviker fra den uten QS-innstilling vedrørende fargeforhold på overflaten. Derfor må produktene aldri

Teknisk faktablad

StoSilco® QS K

påføres sammen på en fasadeflate.

Fargestabilitet:

Værpåvirkning, UV-strålingens intensitet og fuktpåvirkning forandrer overflaten over tid. Synlige fargeforandringer er mulig. Denne forandringsprosessen påvirkes av material- og prosjektforhold. Anbefaling: Fargestabiliteten for intensive og/eller meget mørke farger forbedres med ekstra malingsstrøk.

Strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvite marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder synes som mørkere strukturkorn i slutt pussen.

Ved lyse og klare farger, spesielt klare gulfarger, kan fargen på strukturkornene flekkvis skinne gjennom den ferdige slutt pussen. Marmorkorn kan i meget sjeldne tilfeller, grunnet naturlige bestanddeler som f.eks. pyritt, forårsake punktvis merker.

Begge effektene tilsvarer grunnkarakteren til marmorfylt slutt puss og er et resultat av de naturlige egenskapene til råstoffene som anvendes. Dette er en iboende egenskap.

Fargenøyaktighet:

Vær- og prosjektforhold påvirker fargenøyaktigheten og fargejevnheten. Unngå følgende forhold (a–d) i hvert tilfelle:

- a. ujevn absorpsjon i underlaget
- b. varierende underlagsfukt i overflaten
- c. delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- d. direkte sollys med skarpt avgrensede skygger på det fortsatt fuktige belegget

Utvasking av additiver:

Dersom vann, f.eks. dugg, tåke eller regn, kommer i kontakt med ennå ikke gjennomtørkede belegg kan additiver løses opp fra belegget og samles på overflaten. Om effekten er sterkt synlig eller ikke avhenger av fargens intensitet. Dette påvirker ikke produktets kvalitet. Effekten forsvinner ved ytterligere værpåvirkning.

Brytbar	Fargebryting med maks. 1 % StoTint Aqua er mulig.
Mulig spesialinnstilling	Det finnes ingen spesialinnstillinger for dette produktet.
Forpakning	spann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer:

Teknisk faktablad

StoSilco® QS K

tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer
 Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026
 Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.

Merking

Produktgruppe

Fasadepuss

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
 polymerdispersjon
 silikonhartsemulsjon
 titandioksid
 mineralsk fyllstoff
 aluminiumhydroksid
 silikatisk fyllstoff
 organisk fyllstoff
 vann
 glykoleter
 hydrofoberingsmiddel
 overflateadditiv
 fortykker
 dispergeringsmiddel
 fuktemiddel
 beskyttelsesmiddel for belegg på basis av terbutryn/OIT/ZPT

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
 Hensynta sikkerhetsdatabladet!
 Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå utslipp til miljøet.
 Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker for avhending eller leveres til kommunal miljøstasjon.

EUH208

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Disse er konserveringsmidler.
 Unngå kontakt med hud og øyne.

EUH211

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Teknisk faktablad

StoSilco® QS K

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.

Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no