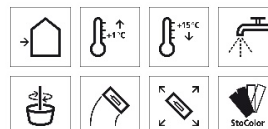


Teknisk faktablad

Stolit® QS R

Organisk slutt puss med rillestruktur, 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 vanndampgjennomslippelighet
- høy værbestandighet
- høy vannavvisning
- med høykvalitative marmorkorn fra naturlige forekomster

Utseende

- rillestruktur

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

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,6–1,8 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjikttykkelse	EN ISO 7783	0,15–0,25 m	V2 middels
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	100–200	V2 middels
Brannegenskaper	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Varmeledningsevne	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Teknisk faktablad

Stolit® QS R

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 isfritt, tørt, rent og bærekraftig samt fritt for sementhud, saltutsalg og vedheftreduserende slippmidler. Fuktig eller ufullstendig herdet underlag kan føre til skader i etterfølgende belegg, som f.eks. bobledannelse og sprekker.

QS-sparkelmasse som armert grunnpuss er konstruert for en sjiktykkelse på opp til ca. 3 mm. Større sjiktykkelser kan føre til skader ved lengre, ugunstige tørkeforhold.

Nyfremstilte mineralske underlag eller tetteslemme er høyalkaliske og må forbehandles med et isolerende vedheftforbedrende belegg for å oppnå alle QS-egenskapene, spesielt tidlig filmdannelse og fuksikkerhet samt fargehomogenitet. Før påføring må det sikres at underlaget er gjennomtørket.

For videre overbearbeiding av nylagt 3–5 mm tykk mineralsk grunnpuss anbefales en tørketid på minst 7 dager ved en temperatur på over +5 °C.

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

Forberedelser

Kontroller eksisterende belegg for isfrihet, tilstrekkelig tørkegrad og bærekraft. 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

Den optimale påføringstemperaturen ligger mellom +1 °C og +10 °C.

Påføring over +10 °C til ca. +15 °C er mulig.

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

Stolit® QS R

Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.	
	R 1,5	2,20	kg/m ²
	R 2,0	2,70	kg/m ²
	R 3,0	4,00	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:
På mineralske/alkaliske underlag er som regel anvendelse av absorpsjonsutjevner, vedheftforbedrende og alkalitetsisolerende mellombelegg nødvendig.
Produkter: StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerende)

Mellombelegg på bærekraftige, organiske underlag:
Anbefaling: Dersom slutt pussens farge avviker sterkt fra underlagets farge påføres et fargetilpasset mellombelegg. Dersom en slutt puss 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 slutt puss nødvendig for å oppnå ønsket struktur og funksjonalitet.

Påfør produktet jevnt iht. kornstørrelse med en rustfri stålsparkel. Struktureringen utføres med plastsparkel eller PU-rivebrett.

Anvendes en slutt puss $\geq$ 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

Stolit® QS R

Tørking, herding, overarbeiding

QS-produktenes filmdannelse muliggjør den tidlige fuktsikkerheten. Alkaliske underlag, f.eks. ny sementbundet grunnpuss, forlenger tørketiden, hindrer tidlig filmdannelse og fuktsikkerhet og kan føre til fargeavvik.

Tørkingen av vannholdig puss, armeringsmasse og maling skjer overveiende fysikalsk ved vannavdampning, og er dermed sterkt avhengig av temperatur, luftbevegelse og luftfuktighet. Da disse faktorene ikke kan beregnes for fasaden, kan det heller ikke gis noe eksakt anslag om tørketiden for et belegg.

QS-produkter tørker ved en relativ luftfuktighet på maks. 95 % og lett luftbevegelse. Utover dette er tørking ikke mulig.

Ved gunstige forhold (+15 °C luft- og underlagstemperatur og 75 % relativ luftfuktighet) er en overbearbeiding mulig etter tidligst 24 timer. Ved ugunstige forhold kan ventetiden til en overbearbeiding er mulig ta flere dager.

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

Nattfrostbestandighet:

Dersom det ventes frost fra kvelden, må arbeidet med QS-produkter avsluttes før. QS-grunnpuss 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 fordampes ved påføring og tørking. Dersom stillaset på fasaden har ekstra værbeskyttelse må det sørges for tilstrekkelig ventilasjon.

Leveranse

Farge

hvit, begrenset brytbar iht. StoColor System

Ved å tilpasse pussunderlaget til sluttpussens farge forhindres at underlaget skinner igjennom ved lyse farger. QS-versjonen av produktet avviker fra den uten QS-justering vedr. overflatens fargeforhold. På grunn av dette må de aldri påføres sammen på fasadeflaten.

Fargestabilitet:

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

Teknisk faktablad

Stolit® QS R

Strukturkorn:

Som strukturkorn anvendes naturhvite marmortyper. Marmorens naturlige tekstur kan på enkelte steder synes som mørkere strukturkorn i sluttpussen. Ved lyse og klare farger, spesielt klare gulfarger, kan fargen på strukturkornene flekkvis skinne gjennom den ferdige sluttpussen. Marmorkorn kan i meget sjeldne tilfeller, grunnet naturlige bestanddeler som f.eks. pyritt, forårsake punktvis merker. Begge effektene tilsvarer grunnkarakteren til marmorfylt sluttpuss 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:

- u jevn absorpsjon i underlaget
- varierende underlagsfukt i overflaten
- delvis kraftig varierende alkalitet og/eller bestanddeler i underlaget
- 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.
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: 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.

Teknisk faktablad

Stolit® QS R

Merking

Produktgruppe

Fasadepuss

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)
polymerdispersjon
titandioksid
mineralsk fyllstoff
aluminiumhydroksid
silikatisk fyllstoff
organisk fyllstoff
vann
glykoleter
alifater
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.

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

Teknisk faktablad

Stolit® QS R

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