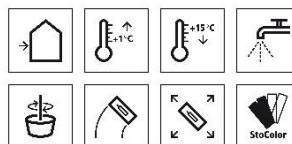


Tekniskt faktablad

StoSilco® QS R

Ytputs på silikonhartsbas med rillerputsstruktur, tidigt filmbildande och fuktsäker



Karakteristik

Användning

- utvändigt
- på organiska underlag
- begränsat på mineraliska underlag
- speciellt vid fuktig, kall väderlek (min. +1 °C till max. +15 °C)
- inte lämplig för horisontella eller lutande ytor, som utsätts för väderpåverkan
- på murverk, isolerade och ventilerade fasader med grundputs

Egenskaper

- utvändig puts enligt EN 15824
- ökad säkerhet vid applicering i fuktig, kall väderlek
- tidigt filmbildande och fuktsäker (QuickSet Technology)
- 6 timmar efter applicering, nattfrostsäker ned till -5 °C
- med inkapslad filmkonservering
- hög CO₂- och vattenånggenomsläpplighet
- hög väderbeständighet
- hög vattenavvisning
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter

Utseende

- rillerputsstruktur

Särskilda egenskaper/upplysningar

- begränsad tidig filmbildning och fuktsäkerhet på nya, mineraliska underlag
- använd StoPrep Isol Q som alkaliisolerande primer för att bevara alla QS-egenskaper på mineraliska underlag
- se StoSilo i produktprogram eller prislista

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	0,14 - 0,17 m	V2 medel
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	70 - 90	V2 medel
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Värmeledningsförmåga	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Underlaget måste vara isfritt, torrt, rent och bärkraftigt samt fritt från slagg,

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS R

saltutfällningar och vidhäftningsminskande släppmedel. Fuktiga eller ofullständigt härdade underlag kan leda till skador i efterföljande beläggning, t.ex. blåsor, sprickor.

QS-spackelmassa som armerad grundputs är konstruerade för en skiktjocklek på ca 3 mm. Högre skiktjocklekar kan leda till skador vid längre, ogynnsamma torkningsförhållanden.

Nyproducerade, mineraliska underlag eller tätningsbruk är högalkaliska och måste förbehandlas isolerande och vidhäftningsförbättrande för att bevara alla QS-egenskaper, i synnerhet tidig filmbildning och fuktsäkerhet samt färgtonshomogenitet. Före applicering måste säkerställas att underlaget är genomtorrt.

För fortsatt överarbetning av nygjort 3-5 mm tjockt mineraliskt underlag, rekommenderas en minsta torktid på 7 dagar vid en temperatur på över +5 °C.

Har ytputsen en kornstorlek på < 2,0 mm, kan extra åtgärder för utjämning av underlaget vara nödvändig

Förberedelser

Kontrollera den befintliga beläggningen med avseende på isfrihet, tillräcklig torkningsgrad och bärkraftighet. Ta bort beläggningar som inte är bärkraftiga. Beroende på underlag grundas eventuellt, färgtonen anpassas till slutbeläggningen.

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta underlags- och lufttemperatur: +1 °C
Högsta underlags- och lufttemperatur: +15 °C

Den optimala appliceringstemperaturen ligger mellan +1 °C och +10 °C. Applicering över +10 °C till ca +15 °C är möjligt. Maximal relativ luftfuktighet: 95 %

Materialberedning

Förbered materialet:
- Beroende på väder- och underlagsförhållanden, justera appliceringskonsistensen med så lite vatten som möjligt.
- Rör om materialet noga innan applicering.

Om materialet appliceras med maskin eller pump:
- Justera appliceringskonsistensen.
- Förtunna inte intensivt brutet material eller använd endast en liten mängd vatten.
- En överdriven förtunning försämrar materialets egenskaper, t.ex. applicering, täckförmåga, färgtonsintensitet.

Förbrukning

Utförande	Förbrukning 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

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS R

Beläggningssystem	Grundning: Beroende på underlagets typ och skick kan en stabiliserande, absorptionsreglerande grundning behövas. Mellanbehandling på bärkraftiga, mineraliska underlag: På mineraliskt/alkaliskt underlag är användning av en absorptionsutjämnande och vidhäftningsförbättrande mellanbehandling i regel nödvändig. Produkter: StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerande) Mellanbehandling på bärkraftiga, organiska underlag: Rekommendation: Om ytputsens färgton skiljer sig avsevärt från underlagets färgton, appliceras en mellanbehandling med liknande färgton. Vid användning av ytputs med rillerputsstruktur, applicera alltid en mellanbehandling med liknande färgton. Produkter: Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerande)
Applicering	Manuellt I regel krävs en manuell efterarbetning av den nyapplicerade ytputsen för att uppnå önskad struktur och funktionalitet. Applicera produkten jämnt till kornstorlek med en rostfri murslev. Ytan struktureras med en hård plasticslev eller en rivbräda av polyuretan. Används en ytputs $\geq$ kornstorlek 3,0, kan den struktureras med träbräda. Arbetsteknik, appliceringsverktyg och underlag har ett betydande inflytande på resultatet. De angivna verktygen är rekommendationer. Anvisning: Materialet är inte lämpligt för sprutapplicering.
Torkning, härdning, överbearbetningstid	QS-produkternas filmbildning möjliggör dess tidiga regnbeständighet. Alkaliska underlag, t.ex. ny cementbunden grundputs, förlänger torktiden, förhindrar tidig filmbildning och fuktsäkerhet och kan leda till färgtonsavvikelser. Torkning av vattenhaltig puts, armeringsmassa och färg, sker övervägande fysikaliskt genom avdunstning av vatten och är därmed starkt beroende av temperatur, luftrörelser och luftfuktighet. Då dessa faktorer inte kan beräknas för fasaden, kan det inte heller ges någon exakt uppskattning om beläggningens torktid. QS-produkter torkar vid en relativ fuktighet på max. 95 % och lätt luftrörelse. Därutöver är torkning inte möjlig. Vid gynnsamma förhållanden (+15 °C luft- och underlagstemperatur och 75 % relativ luftfuktighet) är en överarbetning möjlig tidigast efter 24 timmar. Vid ogynnsamma förhållanden kan väntetiden tills att en överarbetning är möjlig dröja flera dagar. Vid en temperatur på +7 °C och en relativ luftfuktighet på 90 % är ytan är tidigt filmbildande och fuktsäker mot lätt till medelstarkt regn som varar 15 minuter efter 6 timmar.

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS R

Nattfrostbeständighet:

Väntas frost från kvällen måste arbeten med QS-produkter avslutas innan. QS-grundputs och QS-ytputs är nattfrostsäkra ned till -5 °C efter 6 timmar.

Vid ogynnsam väderlek bör lämpliga skyddsåtgärder vidtas (t.ex. regnskydd) för de pågående eller nygjorda ytorna.

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten efter användning. Samla upp rengöringsvatten/sköljvatten och avfallshantera på ett korrekt sätt.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Produkten innehåller små mängder ammoniak som dunstar vid applicering och torkning. Sörj för god ventilation om fasaden har byggnadsställningar med extra våderskydd.

Leverans

Färgton

Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System

Färgtoner med lägre ljusreflektansfaktor måste bedömas och godkännas av systemtillverkaren för det aktuella systemet.

Genom att anpassa putsunderlaget till ytputsens färgton, förhindras att underlaget skiner igenom i struktorkornet vid ljusa färgtoner. Produkten i QS-utförande skiljer sig i förhållande till den utan QS-justering beträffande ytans färgtonsförhållande. På grund av detta får de aldrig appliceras tillsammans på fasadytan.

Färgtonsstabilitet:

Väderlek, UV-strålningens intensitet och fuktpåverkan förändrar ytan över tiden. Synliga färgtonsförändringar är möjliga. Denna förändringsprocess påverkas av material- och objektsvillkor. Rekommendation: Färgtonsstabiliteten hos intensiva och/eller mörka färgtoner kan förbättras med extra strykningar.

Struktorkorn:

Som struktorkorn används naturvita marmortyper. Marmorns naturliga ådring kan på vissa ställen synas som mörkare struktorkorn i ytputsen.

Vid ljusa klara, särskilt vid klara gula färgtoner kan struktorkornens färgton lysa igenom den färdiga ytputsen. Marmorkorn kan i mycket sällsynta fall orsaka punktvisa märken på grund av naturliga ingredienser, t.ex. pyrit.

Båda effekterna beror på grundkaraktären hos en marmorfylld ytputs och framhäver de naturliga egenskaperna hos det använda råmaterialet. Detta är en inneboende egenskap.

Färgtonsnoggrannhet:

Väder- och objektsförhållanden påverkar färgtonens exakthet och jämnhet. Undvik följande villkor (a-d) i varje enskilt fall:

- ojämn underlagsabsorption
- varierande underlagsfukt i ytan
- delvis kraftigt varierande alkalitet och/eller substanser i underlaget
- direkt solljus med skarpa, avgränsade skuggor på den fortfarande fuktiga beläggningen

Urlakning av additiv:

Om vatten, t.ex. dagg, dimma eller regn, kommer i kontakt med ännu inte torkade

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS R

beläggningar kan additiv lösas upp från beläggningen och samlas på ytan. Om effekten är starkt synlig eller inte beror på färgtonens intensitet. Detta påverkar inte produktens kvalitet. Effekterna försvinner vid ytterligare väderpåverkan.

Brytbar	Färgbrytning med max. 1 % StoTint Aqua är möjlig.
Möjlig specialjustering	Det finns inga särskilda inställningar för denna produkt.
Förpackning	Hink
Lagring	
Lagringsförhållanden	Förvaras svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Skydda mot direkt solljus.
Lagringstid	Den bästa kvaliteten i öppnad originalförpackning garanteras om lagringsvillkoren hålls fram tills den maximala hållbarhetstiden har löpt ut. Detta kan avläsas med hjälp av förpackningens batchnummer. Förklaring till batchnummer.: Siffra 1 = årets slutsiffra, siffra 2 + 3 = kalendervecka Exempel: 6450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2026 Använd genast efter öppning. Föroreningar kan förkorta hållbarheten, t.ex. genom smutsigt verktyg.
Märkning	
Produktgrupp	Fasadputs
Sammansättning	Enligt "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar) polymerdispersion silikonhartsemulsion titandioxid mineraliska fyllmedel aluminiumhydroxid silikatiska fyllmedel vatten glykoleter alifater hydrofoberingsmedel ytadditiv förtjockare dispergeringsmedel vätmedel skyddsmedel för beläggning på bas av terbutryn / OIT / ZPT
Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Beakta säkerhetsdatablad! Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Undvik utsläpp till miljön. Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare för bortskaffning eller lämnas till kommunal miljöstation.

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS R

EUH208

Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on.
Kan orsaka en allergisk reaktion.

Dessa är konserveringsmedel.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se