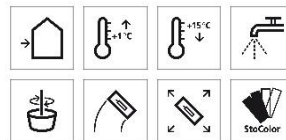


Tekniskt faktablad

StoSilco® QS K

Tidigt filmbildande och fuksäker
silikonhartsbaserad ytputs med kratspotsstruktur



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 fuksäker (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

- kratspotsstruktur

Särskilda egenskaper/upplysningar

- begränsad tidig filmbildning och fuksäkerhet 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	0,10 - 0,12 m	V1 hög
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,05 kgm ² h	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 hög
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 torrt, rent, bärkraftigt och fritt från is, slagg, saltutfällningar

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS K

och släppmedel.

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

Används QS-spackelmasa som armerad grundputs är max skiktjocklek 3 mm. Tjockare skikt kan leda till skador vid längre, ogynnsamma torkningsförhållanden.

Anvisning: Nygjorda, mineraliska underlag och tätningsslammor är mycket alkaliska. De måste förbehandlas med isolerande och vidhäftande skikt för att uppnå alla QS-egenskaper, särskilt tidig filmbildning och fuktsäkerhet samt färgtonshomogenitet. Säkerställ att underlaget är genomtorrt innan applicering.

Rekommendation: Låt nygjord, 3-5 mm tjock mineralisk grundputs torka min. 7 dagar vid en temperatur på min. +5 °C. Överarbete därefter grundputsens.

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

Förberedelser

Kontrollera om befintliga beläggningar är bärkraftiga, isfria och tillräckligt torra. Ta bort beläggningar som inte är bärkraftiga. Beroende på underlag, grunda eventuellt och anpassa färgtonen till underlaget.

Applicering

Appliceringstemperatur

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

Optimal appliceringstemperatur: min. +1 °C till max. +10 °C

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.

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

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 K

Beläggningssystem

Grundning:
Beroende på underlagets typ och skick kan en stabiliserande, absorptionsreglerande grundning behövas.

Mellanbehandling på bärkraftiga, mineraliska underlag:
Applicera en mellanbehandling med vidhäftningsfrämjande, absorptionsreglerande och alkalitetsisolerande egenskaper.
Produkter: StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerande)

Vid mineraliska eller alkaliska underlag rekommenderas alternativt tillsats av StoAdditiv pH för att uppnå optimal tidig filmbildning och regnfasthet hos OS-putsen.

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 plastslev 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

Filmbildningen gör QS-produkter tidigt filmbildande och fuktsäkra.

Alkaliska underlag, t.ex. ny cementbunden grundputs, förlänger torktiden, förhindrar tidig filmbildning och fuktsäkerhet och kan leda till färgtonsavvikelser. Användning av StoPrep Isol Q rekommenderas som isolerande primer. Alternativt kan StoAdditiv pH tillsättas som neutraliserande additiv till QS-putsen, för att uppnå optimal tidig filmbildning och regnfasthet.

Vattenburen puts, armeringsmassa och färg torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning. Torkningen är därmed mycket beroende av temperatur, luftrörelse och luftfuktighet. Då dessa faktorer inte kan beräknas för fasaden, är inte heller någon exakt uppskattning om en beläggnings torktid möjlig.

QS-produkter torkar vid en relativ luftfuktighet på max. 95 % och lätt luftrörelse. Vid en högre luftfuktighet torkar inte produkten.

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS K

Vid +15 °C luft- och underlagstemperatur och 75 % relativ luftfuktighet (gynnsamma villkor): överarbetsbar tidigast efter 24 timmar. Vid ogynnsamma förhållanden kan det dröja flera dagar tills ytan kan överarbetas.

Vid +7 °C luft- och underlagstemperatur och 90 % relativ luftfuktighet: efter 6 timmar är ytan tidigt filmbildande och fuktsäker mot lätt till måttligt regn med en varaktighet på 15 minuter.

Nattfrostbeständighet:

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

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

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Produkten innehåller små mängder ammoniak som dunstar vid applicering och torkning. Säkerställ tillräcklig ventilation om fasaden har byggnadsställningar och extra väderskydd.

Leverans

Färgton

Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System

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

Anpassa primerns färgton till ytputsens för att förhindra att underlaget lyser igenom vid ljusa färgtoner. Produkten med QS-inställning skiljer sig från den utan QS-inställning beträffande färgtonsförhållande på ytan. Därför bör produkterna aldrig appliceras tillsammans på en fasadyta.

Färgtonsstabilitet:

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

Strukturkorn:

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

Vid ljusa klara, särskilt klara gula färgtoner kan strukturkornens 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 ytput och framhäver de naturliga egenskaperna hos det använda råmaterialet. Detta är en inneboende egenskap.

Färgtonsnoggrannhet:

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

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS K

- a. ojämn underlagsabsorption
- b. varierande underlagsfukt i ytan
- c. delvis kraftigt varierande alkalitet och/eller substanser i underlaget
- d. 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 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	Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras om lagringsförhållandena iaktas till den maximala lagringstidens utgång. Detta kan avläsas med hjälp av förpackningens batchnummer. Förklaring till batchnummer.: Siffror 1 = årets slutsiffra, siffror 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 organiska fyllmedel vatten glykoleter hydrofoberingsmedel ytadditiv förtjockare dispergeringsmedel vätmedel skyddsmedel för beläggning på bas av terbutryn / OIT / ZPT

Tekniskt faktablad

StoSilco® QS K

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.
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.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprężning. Inandas inte spręż eller dimma.

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