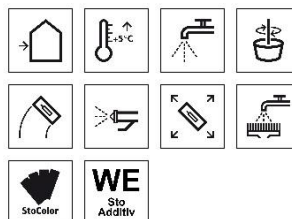


Tekniskt faktablad

StoSilco® R

Silikonhartsbaserad ytputs med rillerputsstruktur



Karakteristik

Användning

- utvändigt
- på murverk, isolerade och ventilerade fasader med grundputs
- på mineraliska och organiska underlag
- inte lämplig för horisontella eller lutande ytor, som utsätts för väderpåverkan

Egenskaper

- utvändig puts enligt EN 15824
- äkta silikonhartsputs för en säker applicering och hållbara fasader
- A2-s1, d0 enligt EN 13501-1
- med inkapslad filmkonservering
- mycket hög CO₂- och vattenånggenomsläpplighet
- hög väderbeständighet
- kapillärhydrofob
- hög vattenavvisning
- vattenspädbar
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter

Utseende

- rillerputsstruktur

Särskilda

egenskaper/uppgifter

- se StoSilo i produktprogram eller prislista
- om den valda färgtonen har ett ljusreflektansvärde på ≥ 15 , behövs ingen ytterligare slutbeläggning

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	0,08 - 0,10 m	V1 hög
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	40 - 50	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 fast, torrt, rent, bärkraftigt och fritt från slagg,

Tekniskt faktablad

StoSilco® R

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

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

Förberedelser

Kontrollera om befintliga beläggningar är bärkraftiga. Ta bort beläggningar som inte är bärkraftiga.

Applicering

Appliceringsvillkor

Applicera inte materialet i direkt, intensivt solljus eller på uppvärmda underlag.

Undvik större luftrörelser under applicering och den första torktiden, annars kan ökande krympsprickor och porer uppkomma i beläggningen.

Appliceringstemperatur

Lägsta underlags- och lufttemperatur: +5 °C
Högsta underlags- och lufttemperatur: +30 °C

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, färgtönsintensitet.

Förbrukning

Utförande

Förbrukning ca.

R 1,5

2,20

kg/m²

R 2,0

2,70

kg/m²

R 3,0

3,50

kg/m²

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

Beläggningssystem

Grundning:

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

Mellanbehandling på bärkraftiga, mineraliska underlag:

På mineraliska underlag rekommenderas användning av en absorptionsutjämnande och vidhäftningsförbättrande mellanbehandling.

Anvisning:

Avsaknad av mellanbehandling kan påverka appliceringsegenskaperna och produktens utseende.

Produkter: StoPrep Miral AimS®, Sto Primer eller StoPrep Isol Q (alkalitetsisolerande)

Tekniskt faktablad

StoSilco® R

	<p>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 (alkalitetisolerande)</p>
Applicering	<p>Manuellt, maskinellt</p> <p>I regel krävs en manuell efterarbetning av den nyapplicerade ytputsen för att uppnå önskad struktur och funktionalitet.</p> <p>Applicera produkten jämnt till kornstorlek med en rostfri murslev. Ytan struktureras med en hård plasticslev.</p> <p>Används en ytputs med kornstorlek $\geq 3,0$ mm, kan den struktureras med träbräda.</p> <p>Produkten kan sprutas med trappistol eller vanliga finputsmaskiner.</p> <p>Arbetsteknik, appliceringsverktyg och underlag har ett betydande inflytande på resultatet. De angivna verktygen är rekommendationer.</p>
Torkning, härdning, överbearbetningstid	<p>Produkten torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning. Större skiktjocklekar (> 2 mm), högre underlags- och luftfuktighet, kondens, låga temperaturer och en låg luftväxling kan förlänga torktiden beroende på objekt.</p> <p>Vid ogynnsam väderlek bör lämpliga skyddsåtgärder vidtas (t.ex. regnskydd) för de pågående eller nygjorda ytorna.</p> <p>Vid torkförhållanden på ca $+20$ °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet samt beroende på den efterföljande beläggningen (sd-värde), kan produkten överarbetas tidigast efter 24 timmar.</p>
Rengöring av verktyg	<p>Rengör med vatten direkt efter användning.</p>
Leverans	
Färgton	<p>Vit, brytbar enligt StoColor System</p> <p>Färgtoner med lägre ljusreflektansfaktor måste bedömas och godkännas av systemtillverkaren för det aktuella systemet.</p> <p>Batch- och färgtonskontroll:</p> <p>Kontrollera innan applicering att materialet motsvarar den beställda färgtonen.</p> <p>Synliga färgtons- och texturavvikelser mellan olika batcher och/eller tidigare leveranser är möjliga. Applicera materialet med samma batchnummer på en yta. Olika batcher på en yta ska blandas innan applicering.</p> <p>Färgtonsstabilitet:</p>

Tekniskt faktablad

StoSilco® R

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 ytputs.

Vid ljusa klara, särskilt klara gula färgtoner kan strukturkornens färgton lysa igenom den färdiga ytputs. 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 objektförhållanden 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 beläggnings

Urlakning av additiv:

Om vatten, t.ex. dagg, dimma eller regn, kommer i kontakt med ännu inte torkade beläggningar kan additiv lösas upp från beläggnings 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.: Siffror 1 = årets slutsiffror, 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

Tekniskt faktablad

StoSilco® R

Sammansättning

Enligt "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar)
polymerdispersion
silikonhartsemulsion
titandioxid
mineraliska fyllmedel
aluminiumhydroxid
silikatiska fyllmedel
vatten
alifater
glykoleter
dispergeringsmedel
skumdämpare
förtjockare
vätmedel
ytskyddsmedel baserat på terbutryn
skyddsmedel för beläggning på bas av 3-jod-2-propinylbutylcarbamat (IPBC)
skyddsmedel för lagring på bas av BIT/MIT (1:1)

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
Beakta säkerhetsdatablad!
Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Undvik att inandas ångor. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare för bortskaffning eller lämnas till kommunal miljöstation.

EUH211

Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej 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