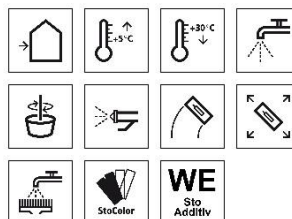


Tekniskt faktablad

StoSilco® blue K

Silikonhartsbaserad ytputs utan biocida filmskyddsmedel med kratspusstruktur



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
- optimal användning i kombination med ett konstruktivt fuktskydd för fasader

Egenskaper

- utvändigt puts enligt EN 15824
- äkta silikonhartsputs för en säker applicering och hållbara fasader
- utan biocid filmkonservering
- reducerad biotillgänglighet och låg smutsmottaglighet
- A2-s1, d0 enligt EN 13501-1
- lösningsmedels- och mjukgörarfri enligt VdL-RL01
- hög vattenånggenomsläpplighet
- låg vattengenomsläpplighet
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter

Utseende

- kratspusstruktur

Särskilda egenskaper/uppgifter

- Produkten innehåller inga konserveringsmedel för ytbeläggningar (produkttyp 7) enligt EU:s biocidförordning (BPR, förordning (EU) nr 528/2012). Beroende på objekt och användning kan konstruktiva och angränsande kompletterande åtgärder för skydd mot regn, stänkvatten och fasadavrinning stödja ytans funktion med ökat motstånd mot påväxt av alger och svamp.
- om den valda färgtonen har ett ljusreflektansvärde på ≥ 20 , behövs ingen ytterligare slutbeläggning

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek	EN ISO 7783	0,09 - 0,11 m	V1 hög
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 hög
Brandförhållande	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Dimensionerad värmeledningsförmåga λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue 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 sinterskikt, saltutfällningar och släppmedel. Fuktiga eller ofullständigt härdade underlag kan leda till skador i efterföljande beläggning, t.ex. blåsor, sprickor. Har ytputsen 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.	
	K 1,0	1,60 - 2,00	kg/m²
	K 1,5	2,20 - 2,60	kg/m²
	K 2,0	2,80 - 3,40	kg/m²
	K 3,0	4,00 - 4,60	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:			

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue K

	På mineraliska underlag rekommenderas användning av en absorptionsutjämnande och vidhäftningsförbättrande mellanbehandling. Produkter: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS eller Sto Primer Anvisning: Avsaknad av mellanbehandling kan påverka appliceringsegenskaperna och produktens utseende. Produkter: StoPrep Miral eller Sto Primer Mellanbehandling på bärkraftiga, organiska underlag: Rekommendation: Om ytputsens färgton skiljer sig avsevärt från underlagets färgton, appliceras en mellanbehandling med liknande färgton. Produkter: Sto Primer
Applicering	Manuellt, maskinellt 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. Produkten kan sprutas med trattpistol eller vanliga finputsmaskiner. Applicera endast material från samma batch på en yta. Arbetsteknik, appliceringsverktyg och underlag har ett betydande inflytande på resultatet. De angivna verktygen är rekommendationer.
Torkning, härdning, överbearbetningstid	Produkten torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning. Produkten är genomtorr efter ca 14 dagar. Hög luftfuktighet, låga temperaturer och låg luftväxling förlänger härdnings- och torkningstiderna. Vid ogynnsam väderlek bör lämpliga skyddsåtgärder vidtas (t.ex. regnskydd) för de pågående eller nygjorda ytorna. Vid +20 °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet: överbearbetningsbar tidigast efter 24 timmar.
Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning.
Leverans	
Färgton	Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System Batch- och färgtonskontroll: Kontrollera innan applicering att materialet motsvarar den beställda färgtonen. 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.

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue K

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.

Färgtonsförändring:

Produkten innehåller utvalda råmaterial som stödjer en funktion utan filmkonserveringsmedel. Tonade utföranden kommer med tiden att framstå som mer intensiva i färgtonen under påverkan av solljus och fukt. I områden med begränsad väderpåverkan sker denna process långsammare. I alla tonade utföranden kan tillfälliga färgtonsskillnader förekomma på ytor med olika väderpåverkan, tills färgtonen har utvecklats mer jämnt över ytan.

Strukturkorn:

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

Vid ljusa klara, särskilt vid 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.

Bindemedelsbrott:

Mekaniska belastningar kan skada materialets fyllmedel och därmed leda till ljusa märken. Detta har ingen påverkan på produktens kvalitet och funktion.

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 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.

Missfärgningar:

Avrinningsvatten från metallytor, särskilt från koppar- och järnhaltiga byggkomponenter ovanför ytor med StoSilco® blue, kan orsaka missfärgningar.

Brytbar	Färgbrytning med max. 1 % StoTint Aqua är möjlig.
Möjlig specialjustering	En extra tillsats av biocida ämnen (filmskydd) är inte möjlig.

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue K

Förpackning	Hink
Lagring	
Lagringsförhållanden	Förvaras svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Skydda mot direkt solljus. Öppnade förpackningar har en begränsad lagringstid.
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
Sammansättning	Enligt "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar) polymerdispersion silikonhartsemulsion vitpigment mineraliska fyllmedel silikatiska fyllmedel aluminiumhydroxid organiska fyllmedel vatten förtjockare dispergeringsmedel accelerator skumdämpare skyddsmedel för lagring på bas av 1,2-benzisotiazolin-3-one (BIT) skyddsmedel för lagring på bas av CIT/MIT 3:1 Andel verksamma ämnen under gränsvärdet enligt RAL-UZ-102 bilaga 1.
Säkerhet	Beakta säkerhetsdatablad! Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.
EUH208	Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion. Dessa är konserveringsmedel. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue K

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