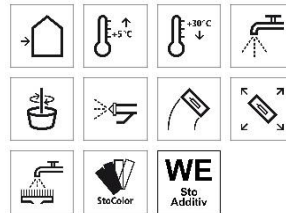


Tekniskt faktablad

StoSilco® blue MP

Silikonhartsbaserad ytputs utan biocida filmskyddsmedel som modellputs



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

- utvändig puts enligt EN 15824
- äkta silikonhartsputs för en säker applicering och hållbara fasader
- utan biocida filmskyddsmedel, arbetar med naturligt aktiva principer
- 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

- som modellputs
- som filtad finputs

Särskilda egenskaper/upplysningar

- 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
- på filtad, tvättad finputs kan två strykningar behövas för att jämna ut färgtonen

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	0,16 - 0,18 m	V2 medel
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	110 - 140	V2 medel
Brandförhållande	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Dimensionerad värmeledningsförmåga λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue MP

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.

Används produkten som tunnskiktig, filtad finputs, krävs en extra utjämnande underlagsspackling. Ytor på isolerade fasadsystem med varierande material, t.ex. brandspärrar eller brandspridningsskydd, ska spacklas innan grundputs appliceras.

Skittjocklekar i isolerat fasadsystem:

- Kompletta putssystem: minst 4 mm
- Grundputsen under finputsappliceringen bör vara tjockare än 3,0 mm.
- Rekommendation: Applicera ytterligare skikt för att jämna ut grundputsen och undvika märken från underlaget.

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 lufrörelser 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, färgtonsintensitet.

Anvisning: Produkten är kompatibel med StoAdditiv WE

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

beroende på appliceringen

1,50 - 4,00 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.

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue MP

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.
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 med en rostfri stålspackel. Skiktjocklek: min. 1 mm upp till max. 5 mm på sina ställen Beroende på önskad struktur, strukturera med t.ex. murslev, borste, strukturroller, spackel eller svamp.

Rekommendation för applicering av en filtad finputsyta:
Steg 1: Applicera en ytputs i kratsputsstruktur K 1,5 på det förberedda underlaget med en rostfri stålspackel och dra av lätt. Arbeta därefter in överflödigt putspasta och strukturkorn i ytan med en plastspackel. Låt ytan torka. Ta bort utskjutande kornspetsar med en bred spackel.

Steg 2: Användning av modellputs som finputs: Applicera modellputs jämnt i ett skikt på ca 1 mm. Låt ytan börja härda och filta jämnt med en latexsvampbräda. Fukta latexsvampbrädan regelbundet med vatten under filtningen, t.ex. med en sprayflaska.

Arbetsteknik, appliceringsverktyg samt underlag har en betydande påverkan på resultatet. De angivna verktygen är rekommendationer.

Torkning, härdning, överarbetningstid

Produkten torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning. Produkten är genomtork 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: överarbetningsbar tidigast efter 24 timmar.

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue MP

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.

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 färgtonskillnader 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 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

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue MP

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:
Avrinningsvattnen 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.
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 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 vitpigment mineraliska fyllmedel silikatiska fyllmedel aluminiumhydroxid 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!

Tekniskt faktablad

StoSilco® blue MP

EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-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.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprinjning. 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