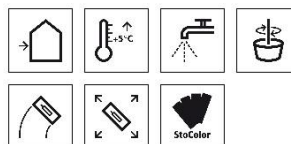


Tekniskt faktablad

Stolit Milano®

Organisk, mycket finkornig modellputs



Karakteristik

Användning

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

Egenskaper

- utvändigt puts enligt EN 15824
- modellputs för finstrukturerade, fritt utformade ytor
- finkornig under 0,1 mm
- lämplig för slipning
- vattenavvisande
- vattenånggenomsläpplig
- väderbeständig

Utseende

- fin- till grovfläckig spackelteknik
- ytterligare beläggning möjlig, t.ex. med lasyr
- i olika StoSignature yttekniker enligt separat arbetsanvisning

Särskilda egenskaper/upplysningar

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

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	0,40 - 0,44 m	V2 medel
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	400 - 550	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 fast, torrt, rent, bärkraftigt och fritt från sinterskikt,

Tekniskt faktablad

Stolit Milano®

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. brandspärar eller brandspridningsskydd, ska spacklas innan grundputs appliceras.

Skiktjocklek i isolerat fasadsystem:

- Komplette 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.

Hänvisning: Ju slätare, blankare och mer färgintensiv ytan ska vara, desto mer arbete kräver underlaget.

Förberedelser

Grunda med Sto Primer för att säkerställa appliceringsegenskaper, t.ex. öppentid, på mineraliska underlag och optimera vidhäftningen.
Rekommendation:
Vid intensiva färgtoner anpassas underlagets färgton till slutbeläggningen Stolit Milano®. Använd lämpliga brutna Sto-produkter för detta ändamål i systemuppbyggnaden.

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, färgtonsintensitet.

Förbrukning

Användningssätt	Förbrukning ca.	
grundspackling 1 gång	1,50	kg/m ²
mellanspackling	0,50	kg/m ²
punktspackling (per arbetsomgång)	0,20 - 0,30	kg/m ²
övergripande struktur Stolit Milano®	2,20 - 2,50	kg/m ²

Tekniskt faktablad

Stolit Milano®

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:

Applicera en mellanbehandling med vidhäftningsfrämjande och absorptionsreglerande egenskaper.

Produkter: Sto Primer eller 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

Grundspackling:

Applicera grundspacklingen manuellt i alla riktningar (kors och tvärs) över hela ytan i en skiktjocklek på max. ca 1,0 mm per applicering, för att utjämna underlaget. Applicera grundspacklingen i två appliceringar beroende på underlag och krav på ytan.

Utjämna större ojämnheter i underlaget (t.ex. hål) med ett mer fyllande, underlagsanpassat material.

Slipa av spackelkanter. Slipställen förblir synliga om de inte överarbetas. alternativ: Efter en kortare brukstid fyllas ojämnheterna/övergångarna med en fuktad, inte våt filtbräda av latex/velour.

Täta därefter hålen efter ställningsförankringen noggrant med Stolit Milano® med hänsyn till ytans krav.

Spackelteknik och punktspackling:

Låt grundspacklingen torka och applicera sedan Stolit Milano® som själva yttekniken med dess många designmöjligheter. För en elegant och diskret spackelteknik:

Applicera Stolit Milano® fläckvis med spackel i alla riktningar. Applicera de enskilda spackelställena sammanhängande och inte alltför utspritt.

Låt ytorna torka en kort stund och filta sedan med filtbräda av latex/velour tills en relativt slät men inte jämn yta bildas. Detta arbetsmoment utförs en till två gånger beroende på önskat utseende.

För en dekorativ punktspackling: Applicera Stolit Milano® fläckvis och i alla riktningar med spackel en till två gånger med pauser. Låt övergångarna mellan de enskilda punktspacklingarna vara som de är eller filta med filtbräda av latex/velour.

Tekniskt faktablad

Stolit Milano®

Ju tätare spacklingar/punktspacklingar som utförs, desto lugnare blir ytans effekt. Om Stolit Milano® appliceras som slutbeläggning av flera personer på samma yta, måste hänsyn tas till olika tekniker och därmed eventuellt olika yteffekter.

Ytterligare yteffekter är möjliga i vissa fall. Vid användning av Stolit Milano® i flera färgtoner, börja alltid med den mörkaste.

Rekommendation:
Anlägg en provyta på objektet.

Stolit Milano® passar även i smyggar och inramningar.

Efter torkning kan ytor med Stolit Milano® överarbetas med Sto-produkter, t.ex. produkter med Lotus-Effect®, silikonharts eller organiskt bundna. Överarbetning med andra produkter kan vara möjligt på förfrågan.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Produkten torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning. 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:
som grundspackling: överarbetningsbar efter ca 8 timmar,
som punktspackling: överarbetningsbar efter ca 1-3 timmar. Slipbar: efter ca 24 timmar. Sluthärdningen uppnås efter ca 28 dagar. Ytan är då svårare att slipa.

Rengöring av verktyg

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

Leverans

Färgton

Vit, brytbar enligt StoColor System

Filtning med fuktig latexskiva kan fläckvis orsaka att ljusare färgtoner. Därmed verkar ytan diskret livlig.

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.

Bindemedelsbrott:

Tekniskt faktablad

Stolit Milano®

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.

Strukturkorn:

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

Vid ljusa klara, särskilt vid 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 ytputs och framhäver de naturliga egenskaperna hos det använda råmaterialet. Detta är en inneboende egenskap.

Brytbar	Produkten kan endast brytas i fabrik.
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
Sammansättning	Enligt "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar)

Tekniskt faktablad

Stolit Milano®

polymerdispersion
titandioxid
mineraliska fyllmedel
aluminiumhydroxid
vatten
alifater
glykoleter
hydrofoberingsmedel
förtjockare
dispergeringsmedel
vätmedel
skumdämpare
ytskyddsmedel baserat på terbutryn / OIT
skyddsmedel för lagring på bas av CIT/MIT 3:1

Säkerhet

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.

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