

Tekniskt faktablad

Stolit AimS® K

Ekologiskt optimerad ytputs, säker utan filmkonservering, i kratsputsstruktur



Karakteristik

Användning

- utvändigt
- på murverk med bärkraftig grundputs
- på isolerade och ventilerade fasader
- på mineraliska och organiska putsunderlag
- isolerat fasadsystem med certifieringen "Blue Angel"

Egenskaper

- högkvalitativ ytputs enligt EN 15824 av/med förnybara råvaror
- utan biocid filmkonservering
- med naturligt skydd mot alger och svampangrepp
- hög väderbeständighet med silikonhartsemulsion
- låg vattengenomsläpplighet
- brandklass: A2-s1, d0 enligt EN 13501-1
- lösningsmedelsfri och mjukgörarfri enligt VdL-RL01
- hög vattenånggenomsläpplighet
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter

Utseende

- kratsputsstruktur

Särskilda egenskaper/upplysningar

- inte lämplig för horisontella eller lutande ytor, som utsätts för väderpåverkan
- beroende på objekt och applicering: vidta ytterligare åtgärder för skydd mot mikroorganismer:
 - ytterligare beläggning med fasadfärg
 - konstruktiva fuktskyddsåtgärder för fasaden, t.ex. takutsprång

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet		1,8 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskikt tjocklek	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 medel
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-3	0,1 kgm ² h	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783-2	90 - 110	V2 medel
Draghållfasthet på betong	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	

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

Underlag generellt:

Tekniskt faktablad

Stolit AimS® K

- Fast, torrt, rent, bärkraftigt
- Fett- och dammfri
- Fri från cementhud, saltutfällningar och släppmedel

Anvisningar:

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

Ytputs med kornstorlek < 2,0 mm:

- Rekommendation: Vidta ytterligare åtgärder för utjämning av underlaget.

Förberedelser

1. Kontrollera befintliga belägningars bärkraftighet.
2. Ta bort beläggningar som inte är bärkraftiga.
3. Rengör underlaget vid behov.

Applicering

Appliceringsvillkor

Materialet ska inte appliceras:
 -Vid direkt och intensivt solljus
 -På uppvärmda underlag

Vid stark vind:

-Skydda fasaden under torkningen. Utvidgade krympsprickor och porer kan uppstå i beläggningen.

Appliceringstemperatur

Underlags- och lufttemperatur:
 Lägsta temperatur: +5 °C
 Max. temperatur: +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

Utförande

Förbrukning ca.

K 1,0	1,60 - 2,00	kg/m ²
K 1,5	2,20 - 2,60	kg/m ²
K 2,0	2,80 - 3,40	kg/m ²
K 3,0	4,00 - 4,60	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

Stolit AimS® K

Beläggningssystem	<p>Grundning: Beroende på underlagets typ och skick, applicera en förstärkande, absorptionsreglerande grundning.</p> <p>Mellanbehandling på bärkraftiga, mineraliska underlag: - Avsaknad av mellanbeläggning kan försämra appliceringsegenskaperna och utseendet. - Rekommendation: Applicera en absorptionsutjämnande och vidhäftande mellanbeläggning. - Produkter: StoPrep Miral, Sto Primer, Sto Primer QS</p> <p>Mellanbehandling på bärkraftiga, organiska underlag: - Om ytputsens färgton skiljer sig avsevärt från underlagets färgton, appliceras en mellanbehandling med liknande färgton. - Produkter: Sto Primer, Sto Primer QS</p>
Applicering	<p>Anvisning: - Applicera endast material från samma batch på en yta. - Arbetsteknik, verktyg och underlag har en betydande inverkan på resultatet. De angivna verktygen är rekommendationer.</p> <p>Maskinell applicering: 1. Spruta produkten med trattpistol eller finputsmaskin. 2. Rekommendation: Efterbehandla den våta ytan manuellt för att få önskad struktur och funktionalitet.</p> <p>Manuell applicering: 1. Applicera produkten jämnt till kornstorlek med en rostfri murslev. 2. Strukturera och glätta ytan med en hård platslev eller PU-rivbräda.</p>
Torkning, härdning, överbearbetningstid	<p>Torkning och härdning: - Produkten torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning. - Produkten är genomtorr efter ca 14 dagar.</p> <p>Följande faktorer fördröjer torkning och härdning innan en möjlig överarbetning: - hög luftfuktighet - låga temperaturer - låg luftväxling - ogynnsamma väderförhållanden</p> <p>1. Vidta lämpliga skyddsåtgärder. 2. Täck de pågående eller nygjorda fasadytorna med väderskydd.</p> <p>Överarbetning tidigast efter 24 timmar är möjlig under följande villkor: - Underlags- och lufttemperatur: +20 °C - Relativ luftfuktighet: 65 %</p>
Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning.
Leverans	
Färgton	Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System

Tekniskt faktablad

Stolit AimS® K

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, fukt, UV-strålningens intensitet och avlagringar kan förändra ytan.
- 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.

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 i varje fall:
- a. ojämn underlagsabsorption
 - b. varierande underlagsfukt i ytan
 - c. delvis kraftigt varierande alkalitet och/eller ämnen i underlaget
 - d. direkt solljus med skarpt avgränsande skuggor på den ännu 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, speciellt från koppar- och järnhaltiga byggkomponenter, kan orsaka missfärgningar.

Brytbar

Färgbrytning med max. 1 % StoTint Aqua är möjlig.

Möjlig specialjustering

En ytterligare justering med biocida verksamma ämnen som filmskydd är inte

Tekniskt faktablad

Stolit AimS[®] K

	möjlig. Tillsätt inga biocida verksamma ämnen.
Förpackning	Hink
Lagring	
Lagringsförhållanden	Förvaras svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Skydda mot direkt solljus. Öppnade förpackningar har en begränsad lagringstid.
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	Organisk ytputs
Sammansättning	Enligt "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar) polymerdispersion silikonhartsemulsion vitpigment titandioxid mineraliska fyllmedel aluminiumhydroxid silikatiska fyllmedel vatten skumdämpare dispergeringsmedel förtjockare accelerator skyddsmedel för lagring på bas av 1,2-benzisotiazolin-3-one (BIT) skyddsmedel för lagring på bas av CIT/MIT 3:1
Säkerhet	Beakta säkerhetsdatablad! Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
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.

Tekniskt faktablad

Stolit AimS[®] 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 senaste 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