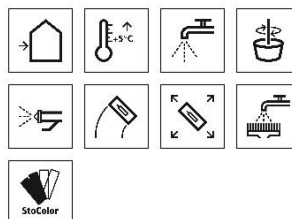


## Tekniskt faktablad

# StoLotusan® K

Ytputs med Lotus-Effect® Technology utan biocid filmkonservering i kratsputsstruktur



### Karakteristik

#### Användning

- utvändigt
- på murverk med bärkraftig grundputs
- på isolerade och ventilerade fasader
- på mineraliska och organiska underlag

#### Egenskaper

- utvändig puts enligt EN 15824
- Lotus-Effect® Technology: smutsen rinner av med regnet
- hög självrengörande effekt vid regn
- brandklass A2-s1, d0 enligt EN 13501-1
- utan biocid filmkonservering
- utmärkta appliceringsegenskaper
- mycket hög CO<sub>2</sub>-genomsläpplighet
- mycket hög vattengenomsläpplighet
- mycket hög väderbeständighet
- med högkvalitativa marmorkorn från naturliga fyndigheter

#### Utseende

- kratsputsstruktur

#### Särskilda egenskaper/upplysningar

- färgtonen har en ljusreflektansfaktor på  $\geq 20$ : ytterligare slutbeläggning behövs inte
- inte lämplig för horisontella eller lutande ytor, som utsätts för väderpåverkan

### Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 hög
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,05 kgm <sup>2</sup> h	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal $\mu$	EN ISO 7783	50 - 60	V1 hög

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

## Tekniskt faktablad

### StoLotusan® K

**Anvisning:**

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

**Förberedelser**

1. Kontrollera den befintliga beläggningens 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, färgtönsintensitet.

**Förbrukning**

Utförande

Förbrukning ca.

K 1,0

1,90

kg/m<sup>2</sup>

K 1,5

2,40

kg/m<sup>2</sup>

K 2,0

3,20

kg/m<sup>2</sup>

K 3,0

4,30

kg/m<sup>2</sup>

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, applicera en förstärkande, absorptionsreglerande grundning.

Mellanbehandling på bärkraftiga, mineraliska underlag:

- Avsaknad av mellanbeläggning kan försämma appliceringsegenskaperna och utseendet.

## Tekniskt faktablad

# StoLotusan® K

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekommendation: Applicera en absorptionsutjämnande och vidhäftande mellanbeläggning.</li> <li>- Produkter: StoPrep Miral, Sto Primer, StoPrep Isol Q</li> </ul> <p>Mellanbehandling på bärkraftiga, organiska underlag:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Om ytputsens färgton skiljer sig avsevärt från underlagets färgton, applicera en mellanbehandling med liknande färgton.</li> <li>- Produkter: Sto Primer, StoPrep Isol Q</li> </ul>
<b>Applicering</b>	<p>Manuellt, maskinellt</p> <p>Anvisning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicera endast material från samma batch på en yta.</li> <li>- Arbetsteknik, verktyg och underlag har en betydande inverkan på resultatet. De angivna verktygen är rekommendationer.</li> </ul> <p>Manuell applicering:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicera produkten jämnt till kornstorlek.</li> </ol> <p>Verktyg: rostfritt putsbräde</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Strukturera ytan med putsbräde, hård plasticslev eller PU-rivbräda.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Används en ytputs <math>\geq</math> kornstorlek 3,0, kan den struktureras med träbräda.</li> </ul> <p>Maskinell applicering:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spruta produkten med trappistol eller finputsmaskin.</li> <li>2. Rekommendation: Efterbehandla den våta ytan manuellt för att få önskad struktur och funktionalitet.</li> </ol>
<b>Torkning, härdning, överbearbetningstid</b>	<p>Torkning och härdning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produkten torkar fysikaliskt genom vattenavdunstning.</li> <li>- Produkten är genomtorr efter ca 14 dagar.</li> </ul> <p>Följande faktorer fördröjer torkning och härdning innan en möjlig överbearbetning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hög luftfuktighet</li> <li>- låga temperaturer</li> <li>- låg luftväxling</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vidta lämpliga skyddsåtgärder.</li> <li>2. Täck de pågående eller nygjorda fasadytorna med väderskydd.</li> </ol> <p>Överbearbetning tidigast efter 24 timmar är möjlig under följande villkor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Underlags- och lufttemperatur: +20 °C</li> <li>- Relativ luftfuktighet: 65 %</li> </ul> <p>Fönsterrutor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skydda med självhäftande, transparent skyddsfolie tills den är torr</li> </ul>
<b>Rengöring av verktyg</b>	<p>Rengör med vatten direkt efter användning.</p>
<b>Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt</b>	<p>Vattenavvisande effekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Den avpärlande effekten kan variera beroende på väderpåverkan och färgton.</li> <li>- Den vattenavvisande effekten är begränsad på oljiga eller feta smutsavlagringar p.g.a. reducerad vätningsförmåga med vatten.</li> </ul>

# Tekniskt faktablad

## StoLotusan® K

### Leverans

#### Färgton

Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System

#### Färgton:

- Färgtoner med lägre ljusreflektansfaktor måste bedömas och godkännas av systemtillverkaren för det aktuella systemet.

#### 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 materialförhållanden och objektförhållanden.  
 - 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:

- Väderförhållanden och objektförhållanden 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.

#### Förpackning

Hink

# Tekniskt faktablad

## StoLotusan® K

### Lagring

#### Lagringsförhållanden

Förvaras svalt och frostfritt i väl tillsluten originalförpackning. Skydda mot direkt solljus.

#### 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

Fasadputs

#### Säkerhet

Beakta säkerhetsdatablad!  
Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.

#### EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

#### EUH208

Innehåller 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 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](http://www.sto.se)) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än 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](mailto:kundkontakt@sto.com)  
[www.sto.se](http://www.sto.se)