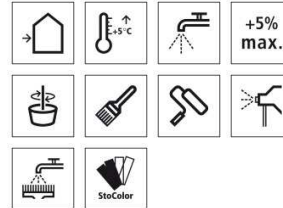


## Tekniskt faktablad

# StoColor Lotusan®

Fasadfärg med Lotus-effekt®-teknologi och bästa naturliga alg- och svampskydd, biocidfri



### Karakteristik

#### Användning

- utvändigt
- för målningar med reducerad vidhäftning av smutspartiklar på mineraliska och organiska, ej elastiska underlag
- inte lämplig för horisontella (t ex även fogning i murverk) eller lutande väderutsatta ytor

#### Egenskaper

- strukturbevarende
- mycket hög CO<sub>2</sub>- och vattenånggenomsläpplighet
- reducerad vätbarhet med vatten
- Lotus-effekt®-teknologi: Reducerad vidhäftning av smutspartiklar och självrengörande vid regn
- smutsen rinner av med regnet
- naturligt skydd mot alg- och/eller svampangrepp
- utan filmkonservering mot alg- och svampangrepp
- låg egenspanning

#### Utseende

- matt

### Teknisk data

Kriterium	Standard / testföreskrift	Värde / Enhet	Anvisningar
Densitet	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN 1062 -3	0,01 m	V1 hög
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062 -3	0,05 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 låg
Vattenångdiffusionsmotståndskoefficient μ	EN ISO 7783-2	50	genomsnittligt värde
Glans	EN 1062-1	matt	G3
Torrskiktjocklek	EN 1062-1	220 μm	E4 > 200; ≤ 400
Kornstorlek	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

Alla angivna värden är genomsnittliga och ungefärliga. Eftersom vi använder naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något. Detta påverkar dock inte produktens lämplighet.

### Underlag

#### Krav

Underlaget måste vara fast, torrt, rent och bärkraftigt samt vara fritt från sinterskikt, saltutslag och släppmedel. Fuktigt resp. ofullständigt härdat underlag kan leda till skador som t.ex. blåsbildning, sprickor i efterföljande beläggning.

# Tekniskt faktablad

## StoColor Lotusan<sup>®</sup>

**Förberedelser**                      Kontrollera befintliga beläggningars bärkraft. Ta bort beläggningar som inte är bärkraftiga.

### Applicering

**Appliceringstemperatur**            Lägsta underlags- och lufttemperatur: +5 °C  
Högsta underlags- och lufttemperatur: +30 °C

**Materialberedning**                    Mellanbehandling förtunnad upp till max 5 % med vatten.  
Slutbeläggning förtunnad upp till max 5 % med vatten.

Använd så lite vatten som möjligt för att ställa in optimal arbetskonsistens. Rör om noga före applicering. För maskinell applicering måste vattentillsatsen på resp. maskin/pump ställas in. Intensiva färgtoner kräver i regel mindre vatten för att optimera materialkonsistensen. Om materialet blir för tunt, försämras bearbetningen och egenskaperna (t.ex. täckförmåga, färgton).

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca	
	per strykning		0,17 - 0,20
	vid 2 strykningar	0,34 - 0,40	l/m <sup>2</sup>

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är ungefärliga.

**Beläggningssystem**                    Grundbeläggning:  
Beroende på underlagets typ och skick.  
I regel rekommenderas en grundbeläggning med Sto-Hydrogrund.

Mellanbeläggning:  
StoColor Lotusan<sup>®</sup>

Slutbeläggning:  
StoColor Lotusan<sup>®</sup>

För att få optimal avrinningseffekt krävs alltid två strykningar.

**Applicering**                              pensel, roller, airless-spruta

**Torkning, härdning, bearbetningstid**            Vid högre luftfuktighet och/eller lägre temperatur förlängs torkningstiden i motsvarande grad.

Vid ogynnsam väderlek bör lämpliga skyddsåtgärder alltid vidtas (t.ex. regnskydd) för pågående eller nygjorda fasadytor.

Vid +20°C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet: överarbetsbar efter ca 8 timmar.

**Rengöring av verktygen**                Rengör med vatten direkt efter användning.

**Anvisningar, rekommendationer, speciellt, övrigt**            Beroende på väderlek, uppnås den kompletta avrinningseffekten efter ca 28 dagar. Vid intensiva färgtoner kan avrinningseffekten sätta igång senare, beroende på väderlek.

## Tekniskt faktablad

# StoColor Lotusan®

På grund av en reducerad vätbarhet med vatten påverkas oljiga/feta smutsavlagringar endast begränsat av avrinningseffekten.

### Leverans

#### Färgton

vit, begränsat brytbar enligt StoColor System

#### Färgtonsstabilitet:

Vädernpåverkan, fukt, UV-strålning och avlagringar gör att ytbeläggningar förändras med tiden. Detta kan leda till färgförändringar. Det är en dynamisk process, som varierar beroende på klimatförhållanden och graden av exponering. Tillämpa alltid aktuella nationella bestämmelser, informationsblad m.m.

#### Bindemedelsbrott:

När belagda ytor utsätts för mekanisk påverkan, kan p.g.a. naturliga fyllmaterial för mörka, mer intensiva färgtoner ljusa färgtonsförändringar framtona på dessa ställen. Produktens kvalitet och funktion påverkas dock inte.

#### Färgtonsnoggrannhet:

P.g.a. kemisk och/eller fysikalisk härdningsprocess vid olika väder- och objektsförhållanden kan ingen garanti lämnas för jämn färgtonsnoggrannhet och fläckfrihet, i synnerhet vid:

- ojämn sugförmåga i underlaget
- varierande underlagsfuktighet i ytan
- delvis kraftigt varierande alkalitet/material i underlaget
- direkt solljus med tydligt avgränsad skuggbildning på den nyapplicerade beläggningen.

#### Emulsionsurlakning:

På grund av förhållanden som fördröjer torkningen, kan det under den första tiden av väderpåverkan såsom dagg, dimma, stänkvatten eller regn leda till yteffekter (ränder) i den ännu inte genomtorkade beläggningen, orsakade av vattenlösliga tillsatser. Beroende på färgtonsintensitet kan denna effekt avtecknas mer eller mindre markerat. Detta innebär inte en kvalitetsförsämring av produkten. I regel försvinner denna effekt av sig själv vid fortsatt väderpåverkan.

#### Brytbar

Med max. 3 % StoTint Aqua.

#### Möjlig specialinställning

Produkten är fri från filmkonservering. Tillsats mot alg- och svampangrepp är inte möjlig. Vid förhöjd risk för alg- och svampangrepp på det objekt som ska beläggas, rekommenderas en fasadfärg med anpassad filmkonservering som ger ett högre skydd mot alger och svamp. Ett permanent skydd mot alg- och/eller svampangrepp kan dock inte garanteras.

#### Förpackning

Hink

### Lagring

#### Lagringsförhållanden

Lagras väl tillsluten och frostfritt. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

#### Lagringstid

Bästa kvalitet i originalförpackning garanteras fram till den maximala lagringstidens utgång. Detta kan avläsas med hjälp av batchnumret på förpackningen.

Batchnumret betyder:

Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = vecka

## Tekniskt faktablad

# StoColor Lotusan®

Exempel: 5450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2015

### Certifikat / godkännanden

ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS och StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L och StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L – System A/System B) Europäische Technische Zulassung
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	GUT-00000900 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	GUT-00000901 Umweltgerechter Wärmeschutz
Prüfbericht P 1977-1	Lotus-effekt® hos fasadfärger Verschmutzungsverhalten
Prüfbericht P 2371-1	Undersökning av fasadfärger Verschmutzungsverhalten
Prüfbericht P 3193	Nedsmutsning – långtidstest Verschmutzungsverhalten
Prüfbericht P 5086-4	Lotusan® Prüfung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit
Mikrobiologische Prüfung von Fassadenfarben	Provrapport Mikrobiologische Prüfung
Prüfbericht 139/2000	Lotusan® som impregnering
Prüfbericht AT 008/00	Fysikaliska egenskaper – jämförelse mellan fasadfärger
IBP-Bericht FEB-5/1999	Jämförelse av ytvätning och torkning Bestimmung der Oberflächenbenetzung und des Austrocknungsverhaltens
Bericht - Lotus-Effekt	Självrengöring av mikrostrukturerade ytor Fachzeitschrift

### Märkning

<b>Produktgrupp</b>	Fasadfärg
<b>Sammansättning</b>	Enligt "VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar), polymerdispersion, polysiloxanemulsion, titandioxid, silikondioxid, vatten, additiv
<b>Säkerhet</b>	Säkerhetsdatablad finns på <a href="http://www.sto.se">www.sto.se</a> Observera informationen angående hantering av produkten, lagring och avfallshantering

## Tekniskt faktablad

# StoColor Lotusan<sup>®</sup>

---

### Särskilda anvisningar

Information och uppgifter i detta tekniska faktablad är avsett för normal applicering respektive produktens lämplighet för detta och är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Det befriar dock inte användaren från det egna ansvaret att undersöka ändamål och lämplighet.

Användningar som inte entydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia AB. Utan godkännande sker detta på användarens eget ansvar. Detta gäller framför allt för kombinationer med andra produkter.

Genom utgivningen av ett nytt tekniskt faktablad upphör alla tidigare versioner att gälla. Den senaste utgåvan finns tillgänglig på [www.sto.se](http://www.sto.se)

Sto Scandinavia AB  
Box 1041  
SE - 581 10 LINKÖPING  
Telefon: 013-37 71 00  
Telefax: 013-37 71 37  
E-mail: [kundkontakt@sto.com](mailto:kundkontakt@sto.com)  
[www.sto.se](http://www.sto.se)