



Är du redo för våren?

Hos Sto hittar du ett stort urval fasadfärger tillsammans med de rengöringsprodukter och verktyg som behövs för att fräscha upp din fasad. Vi har även produkter för att reparera trappan eller balkongen.

Med inspiration från naturen.

Våra innovativa fasadfärger är inspirerade av lotusblommans blad i djungeln och ökenskalbaggens skal: självrengörande StoColor Lotusan® och snabbtorkande StoColor Dryonic®.

Vi finns nära dig.

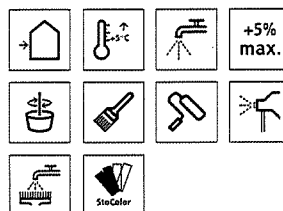
Butiker finns i Malmö, Helsingborg, Göteborg, Linköping, Örebro, Uppsala, Kista, Årsta och Falun. Välkommen in! Våra medarbetare ger gärna tips och råd om produkterna. Information om adresser och öppettider på www.sto.se
Beställ enkelt på 020-37 72 00 eller via order.se@sto.com

Sto ■ Omsorgsfullt byggande.

Tekniskt faktablad

StoColor Lotusan® G

Fasadfärg med Lotus-Effect® Technology, med inkapslad filmkonservering



Karakteristik

Användning

- utvändigt
- för målningar med reducerad vidhäftning av smutspartiklar på mineraliska och organiska underlag
- inte lämplig för horisontella eller lutande ytor utsatta för väderpåverkan, t.ex. fogar i murverk

Egenskaper

- strukturbevarande
- mycket hög CO₂- och vattenånggenomsläpplighet
- reducerad vätkbarhet med vatten
- Lotus-Effect® Technology: Reducerad vidhäftning av smutspartiklar och självrengörande vid regn
- smutsen rinner av med regnet
- naturligt skydd genom Lotus-effect och inkapslad filmkonservering
- låg egenspanning
- mycket goda appliceringsegenskaper

Utseende

- matt

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN 1062 -3	0,01 m	V1 hög
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062 -3	0,05 kgm ² h	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783-2	50	genomsnittligt värde
Glans	EN 1062-1	matt	G3
Torrskiktjocklek	EN 1062-1	160 μm	E3 > 100; ≤ 200
Kornstorlek	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

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 slagg, saltutfällningar och släppmedel. Fuktiga eller ofullständigt härdade underlag kan leda till skador i efterföljande beläggning, t.ex. blåsor, sprickor.

Förberedelser

Kontrollera om befintliga beläggningar är bärkraftiga. Ta bort beläggningar som

Tekniskt faktablad

StoColor Lotusan® G

inte är bärkraftiga.

Applicering

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

Materialberedning

Användning som mellanbeläggning: förtunna med max. 5 % vatten.
Användning som slutbeläggning: förtunna med max. 5 % vatten.

Förtunna med så lite vatten som möjligt för att uppnå appliceringskonsistens. Rör om materialet noga före applicering. Om materialet appliceras med maskin eller pump, justeras appliceringskonsistensen därefter. Material brutet i intensiva färgtoner förtunnas endast med lite vatten. En överdriven förtunning försämrar materialets egenskaper, t.ex. när det gäller applicering, täckförmåga och färgtönsintensitet.

Förbrukning

Användningssätt	Förbrukning ca.	
per strykning	0,18 - 0,20	l/m ²
vid 2 strykningar	0,36 - 0,40	l/m ²

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. De angivna förbrukningsvärdena är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Beläggningssystem

Grundbeläggning:
Beroende på underlagets typ och tillstånd.
Rekommendation: Applicera en grundbeläggning med Sto-HydroGrund.

Mellanbeläggning:
StoColor Lotusan® G

Slutbeläggning:
StoColor Lotusan® G

Optimal vattenvisande effekt fås endast med två strykningar.

Applicering

Pensel, roller, airless-spruta

Applicering med låg sprutdimma med airlesspruta:
Munstycke: 4/17 - 4/25
Tryck: 100-150 bar

Rekommendation: Använd en munstycksförlängning och en flexibel vippslang.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Hög luftfuktighet, låga temperaturer och låg luftväxling förlänger härdnings- och torkningstider.

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

Tekniskt faktablad

StoColor Lotusan® G

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

Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning.
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Den avpärlande effekten kan variera beroende på väderpåverkan och färgton.

Leverans

Färgton	Vit, begränsat brytbar enligt StoColor System Färgtonsstabilitet: Väderpåverkan, fukt, UV-strålning och avlagringar kan förändra beläggningens yta. Färgtonsförändringar är möjliga. Förändringsprocessen är dynamisk och påverkas av klimatförhållanden och exponering. Beakta alltid aktuella nationella regler, faktablad m.m. 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 färgtonsnoggrannhet och färgtonens jämnhet. Undvik följande villkor (a-d) i varje enskilt fall: a. ojämn underlagsabsorption b. varierande underlagsfukt i ytan c. delvis kraftigt varierande alkalitet och/eller substanser i underlaget d. 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.
----------------	--

Brytbar	Färgbrytning med max. 3 % StoTint Aqua är möjligt.
----------------	--

Lagring

Lagringsförhållanden	Lagras väl tillsluten och frostfritt. Skydda 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 siffror, siffror 2 + 3 = vecka Exempel: 8450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2018

Utlåtanden/godkännanden

ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS och StoLevell Beta) Europeiskt tekniskt godkännande
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus)

Tekniskt faktablad

StoColor Lotusan® G

	Europeiskt tekniskt godkännande
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europeiskt tekniskt godkännande
Test report P 5086-4	Lotusan® - koldioxidgenomsläpplighet Kontroll av koldioxidgenomsläpplighet

Märkning

Produktgrupp Fasadfärg

Sammansättning Enligt "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk branschorganisation för ytbeläggningar)
polymerdispersion
titandioxid
silikatiska fyllmaterial
organiska fyllmaterial
vatten
glykoleter
alkoholer
hydrofoberingmedel
förtjockare
skumdämpare
dispergeringsmedel
skyddsmedel för beläggning på bas av isoproturon / terbutryn
skyddsmedel för beläggning på bas av 3-jod-2-propinylbutylcarbammat (IPBC)
skyddsmedel för lagring på bas av BIT/MIT (1:1)

Säkerhet Produkten är märkningspliktig. Säkerhetsdatablad finns på www.sto.se
Observera informationen angående hantering av produkten, lagring och avfallshantering.

Särskilda upplysningar

Information och data i detta tekniska faktablad syftar till att garantera produktens avsedda användningsområde samt dess lämplighet för detta och är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Det befriar dock inte användaren från eget ansvar att avgöra produktens lämplighet för avsett bruk.
Användning som inte entydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd. Utan godkännande sker detta på användarens eget ansvar. Detta gäller i synnerhet då produkten används i kombination med andra produkter.

Genom utgivning av ett nytt tekniskt faktablad upphör alla tidigare versioner att gälla. Den senaste utgåvan finns tillgänglig online.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
Telefax: 013-37 71 37
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se