

Sustainability data sheet



StoColor Lotusan®

Fasademaling med Lotus-Effect® Technology, naturlig mot alger og sopp, uten biocidisk filmbeskyttelse

Produktbeskrivelse, se teknisk faktablad (dersom tilgjengelig)

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. DGNB (versjon 2012)

Kvalitetsnivå (ENV 1.2)	Malinger og belegg på mineralske underlag (utvendig): oppfyller kvalitetsnivå 1–4 – Vannfortynnbar med VOC-innhold < 40 g/l (iht. direktiv 2004/42/EF)
Produktspesifikke LCA-verdier (ENV 1.1 og ENV 2.1)	iht. EPD
Produktspesifikk levetid (ECO 1.1)	20 år (iht. BNB)
Påvirkning på akustisk komfort (SOC 1.3)	ikke vurdert
Sikkerhet og ulykkesrisiko (SOC 1.7)	ingen negativ påvirkning, inneholder ikke halogener
Rengjøringsanvisning (PRO 1.5, PRO 2.2)	se teknisk faktablad
Av Naturstein: "Uten barne- og Tvangsarbeid" (ENV 1.3)"	ikke aktuelt

Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. LEED (versjon 2009)

Klassifisering av produktgruppe	EQ4.2_Flat Topcoat
Gjenvinningsandel (av sluttbrukerkilder) (MR Credit 4)	0 %
Gjenvinningsandel (av produksjonsrelevante kilder) (MR Credit 4)	0 %
Hurtig fornybare råstoffer (MR Credit 6)	0 %
Sertifisert tre (FSC eller PEFC) (MR Credit 7)	ikke aktuelt
VOC-innhold (IEQ Credit 4.1): Lavemitterende materialer – klebe- og tetningsmasser	ikke aktuelt

Sustainability data sheet



StoColor Lotusan®

VOC-innhold (IEQ Credit 4.2): Lavemitterende materialer – malinger og belegg

53,3 g/l (uten vann)

VOC-innhold (IEQ Credit 4.3): Lavemitterende materialer – gulvsystemer

ikke aktuelt

Miljømerker og merkinger

Sertifikater/miljømerker



The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25660

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25661

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24770

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24769

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30378

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30379

Miljødeklarasjon (EPD)



EPD-DIV-20140151-IBG1

Klassifisering av skadelige stoffer (GHS, EMICODE, RAL, ...)

BSW20

Sikkerhetsdatablad (SDS)

tilgjengelig

Teknisk faktablad (TDS)

tilgjengelig

Innholdsstoffer i produktet

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)

Sustainability data sheet



StoColor Lotusan®

	polymerdispersjon titandioksid silikatisk fyllstoff organisk fugeskum vann glykoleter alkoholer Hydrofoberingsmiddel fortykker Avskummer dispergeringsmiddel beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT/MIT (1 : 1)
Farlige innholdsstoffer (iht. EU-forordninger)	Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 3)
Organisk andel (iht. natureplus/baubook)	> 5 %
Flyktige organiske forbindelser (CMR-stoffer)	ikke detekterbar (deteksjonsgrense: 1 mg/kg – iht. DIN EN ISO 17895)
VOC-innhold (iht. malingsdirektivet)	25,2 g/l (1,7 %)
Myknerinnhold	fri for myknere (iht. VdL-RL 01)
Fri formaldehyd	≤ 10 mg/kg (iht. VdL-RL 03 og RAL-UZ 102)
Biocider / virksomme stoffer for beleggbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)	inneholder ikke
Biocider / virksomme stoffer for lagringsbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)	inneholder, se sikkerhetsdatablad (avsnitt 2), innhold under grenseverdien iht. RAL-UZ-102 Vedlegg 1
Tungmetaller	ikke vurdert
Overholdelse av emisjonsbegrensningen fra titandioksidindustrien (iht. direktiv 2010/75/EF eller 25.BImSchV)	ja
Halogenerte organiske forbindelser	ingen
Emisjoner	

Sustainability data sheet



StoColor Lotusan®

Halogenerte hydrokarboner	ikke detekterbar (deteksjonsgrense: 2 µg/m ³ – iht. DIN EN ISO 16000-9 eller DIN EN 16402)
Formaldehyd	ikke detekterbar (deteksjonsgrense: 2 µg/m ³ – iht. DIN EN ISO 16000-9 eller Merckoquant formaldehydtest)
Tungtflyktige organiske forbindelser SVOC	ikke vurdert
Avfallshåndtering/gjenbruk/gjenvinning	
Gjenbruk/gjenvinning	Produktet kan ikke gjenvinnes eller gjenbrukes.
Avfallshåndtering	Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 13)
Forpakning/spann/folie	Retur av brukte forpakninger samt rett gjenvinning er organisert og sertifisert i samsvar med lovpålagte krav på regionale avfallsselskap.
Sto selskapsansvar	
Sto retningslinjer/selskapsledelse	Målet for Sto er å være teknologiledende innen menneskelig og bærekraftig utforming av bygde livsrom. Verdensomfattende. Mer informasjon under: www.sto.com
FN Global Compact – medlemskap	Sto er medlem av FN Global Compact og forplikter seg til ti universelt anerkjente prinsipper innen områdene menneskerettigheter, arbeidsstandarder, miljøvern og korrupsjonsbekjempelse. Ytterligere informasjon under: www.unglobalcompact.org
ILO grunnleggende arbeidsstandarder	Sto har forpliktet seg til å overholde ILO sine grunnleggende arbeidsstandarder på alle sine steder.
Kvalitets-, miljø- og energistyring	Produksjonssted sertifisert iht. DIN EN 9001, DIN EN 14001 og DIN EN 50001.
Leverandørkodeks	Sto leverandørkodeks bygger på prinsippene i FN Global Compact samt Sto retningslinjer. Leverandører er forpliktet til å overholde disse og blir kontinuerlig evaluert.

Sustainability data sheet

StoColor Lotusan®



Med dette dokumentet vil vi hjelpe deg med, å bedre kunne bedømme bærekraften som omfatter våre produkter. Med begrepet bærekraft mener vi det komplekse samspillet av økonomiske, økologiske og sosiale kriterier, for å imøtekomme kravene til både nålevende og fremtidige generasjoner. Våre produkter skal bidra til dette og må samtidig oppfylle kravene til velvære samt kvalitet og funksjonalitet. For oss betyr bærekraft ikke en slutttilstand, men heller en prosess som innebærer kontinuerlig forbedring. Derfor har vi definert de følgende kjerneutsagn for våre produkter:

1. Sto produkter yter et bidrag til viktige tema for bærekraft: f. eks. vern av klimaet, effektivitet iht. bygninger, energi- og ressurser, beskyttelse og varighet, helse og velvære.
2. Alle råstoffer i Sto produkter oppfyller bruksrelevante funksjoner og er optimert i sin virkning på miljøet - basert på aktuell teknologi.
3. Sto produkter produseres energi- og ressurseffektivt; det benyttes fornybare råstoffer, når dette er økologisk, økonomisk og sosialt egnet og fornuftig.
4. Sto evaluerer og fremmer muligheter for avfallshåndtering, gjenvinning og resirkulering av sine produkter under hensyntagen av realiserbarhet med tanke på teknologi og økonomi.

Tolkningen og vurderingen av våre produkters bærekraft beror ikke på oss alene - medvirkende er også dine oppfatninger og avgjørelser. De følgende informasjonene, med hovedvekt på miljø og helse, skal bidra til dette.

Informasjonene hhv. dataene i dette bærekraftdatabladet er basert seg på våre erkjennelser og erfaringer. Utgivelsen av et nytt bærekraftdatablad opphever gyldigheten av alle tidligere versjoner. Angivelsene i det tekniske Faktabladet og sikkerhetsdatabladet må overholdes. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefaks: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de