

# Sustainability data sheet



## StoColor Photosan

**Fasademaling, fotokatalytisk funksjonell, for nedbrytingen av skadelige stoffer i luften**

Produktbeskrivelse, se teknisk faktablad (dersom tilgjengelig)

### Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. DGNB (versjon 2012)

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


### Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. LEED (versjon 2009)

<b>Klassifisering av produktgruppe</b>	Rule1113_Flat coating
<b>Gjenvinningsandel (av sluttbrukerkilder) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Gjenvinningsandel (av produksjonsrelevante kilder) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Hurtig fornybare råstoffer (MR Credit 6)</b>	0 %
<b>Sertifisert tre (FSC eller PEFC) (MR Credit 7)</b>	ikke aktuelt
<b>VOC-innhold (IEQ Credit 4.1): Lavemitterende materialer – klebe- og tetningsmasser</b>	ikke aktuelt

# Sustainability data sheet



## StoColor Photosan

VOC-innhold (IEQ Credit 4.2): Lavemitterende materialer – malinger og belegg	59,2 g/l (uten vann)
VOC-innhold (IEQ Credit 4.3): Lavemitterende materialer – gulvsystemer	ikke aktuelt
<b>Miljømerker og merkinger</b>	
Sertifikater/miljømerker	ingen
Miljødeklarasjon (EPD)	 EPD-DIV-20140151-IBG1
Klassifisering av skadelige stoffer (GISCODE, EMICODE, RAL, ...)	BSW50
Sikkerhetsdatablad (SDS)	tilgjengelig
Teknisk faktablad (TDS)	tilgjengelig
<b>Innholdsstoffer i produktet</b>	
Sammensetning	Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg), polymerdispersjon, silikonhartsemulsjon, titandioksid, silikatisk fyllstoff, kaolin, vann, glykoleter, additiver, konserveringsmiddel Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg) polymerdispersjon silikonhartsemulsjon titandioksid Hvite pigment silikatisk fyllstoff vann glykoleter alkoholer dispergeringsmiddel fortykker Avskummer fuktemiddel beskyttelsesmiddel for belegg på basis av OIT/diuron beskyttelsesmiddel for lagring på basis av BIT/MIT (1 : 1)

## Sustainability data sheet

**StoColor Photosan**

<b>Farlige innholdsstoffer (iht. EU-forordninger)</b>	Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 3)
<b>Mineralsk andel (iht. natureplus/baubook)</b>	< 95 %
<b>Organisk andel (iht. natureplus/baubook)</b>	> 5 %
<b>Flyktige organiske forbindelser (CMR-stoffer)</b>	ikke detekterbar (deteksjonsgrense: 1 mg/kg – iht. DIN EN ISO 17895)
<b>VOC-innhold (iht. malingsdirektivet)</b>	30,0 g/l (2,0 %)
<b>Myknerinnhold</b>	fri for myknere (iht. VdL-RL 01)
<b>Fri formaldehyd</b>	≤ 10 mg/kg (iht. VdL-RL 03 og RAL-UZ 102)
<b>Biocider / virksomme stoffer for beleggbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)</b>	inneholder, se sikkerhetsdatablad (Seksjon 2)
<b>Biocider / virksomme stoffer for lagringsbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)</b>	inneholder, se sikkerhetsdatablad (Seksjon 2)
<b>Tungmetaller</b>	ikke vurdert
<b>Overholdelse av emisjonsbegrensningen fra titandioksidindustrien (iht. direktiv 2010/75/EF eller 25.BImSchV)</b>	ja
<b>Halogenerte hydrokarboner (f.eks. KFK, HFK, HKFK)</b>	ikke vurdert
<b>Halogenerte organiske forbindelser (f.eks. IPBC, HBCD, PVC)</b>	inneholder DCMU
<b>Emisjoner</b>	
<b>Formaldehyd</b>	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> etter 24 t (iht. DIN EN ISO 16000-9 eller Merckoquant formaldehydtest)

# Sustainability data sheet



## StoColor Photosan

<b>Tungtflyktige organiske forbindelser SVOC</b>	ikke vurdert
<b>Avfallshåndtering/gjenbruk/gjenvinning</b>	
<b>Gjenbruk/gjenvinning</b>	Maling og lakk kan ikke gjenvinnes eller gjenbrukes.
<b>Avfallshåndtering</b>	Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 13)
<b>Forpakning/spann/folie</b>	Retur av brukte forpakninger samt rett gjenvinning er organisert og sertifisert i samsvar med lovpålagte krav på regionale avfallsselskap.
<b>Sto selskapsansvar</b>	
<b>Sto retningslinjer/selskapsledelse</b>	Målet for Sto er å være teknologiledende innen menneskelig og bærekraftig utforming av bygde livsrom. Verdensomfattende. Mer informasjon under: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>FN Global Compact – medlemskap</b>	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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>ILO grunnleggende arbeidsstandarder</b>	Sto har forpliktet seg til å overholde ILO sine grunnleggende arbeidsstandarder på alle sine steder.
<b>Kvalitets- og miljøstyring</b>	Produksjonssted sertifisert iht. DIN EN 9001 og DIN EN 14001.
<b>Leverandørkodeks</b>	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 Photosan



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 baserer 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