

Sustainability data sheet



StoColor Silco

Ekte silikonhartsbasert fasademaling, spesielt resultatsikker, robust

Produktbeskrivelse, se teknisk faktablad

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)	15 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	Rule1113_Flat coating
Gjenvinningsandel (av sluttbrukerkilder) (MR Credit 4)	0 %
Gjenvinningsandel (av produksjonsrelevante kilder) (MR Credit 4)	0 %
Regionale materialer (MR Credit 5)	94,5 % < 800 km (500 mi) fra produksjonssted
Produksjonssted (MR Credit 5)	Sto SE & Co. KGaA, D-79780 Stühlingen
Hurtig fornybare råstoffer (MR Credit 6)	0 %

Sustainability data sheet



StoColor Silco

Sertifisert tre (FSC eller PEFC) (MR Credit 7)	ikke aktuelt
VOC-innhold (IEQ Credit 4.1): Lavemitterende materialer – klebe- og tetningsmasser	ikke aktuelt
VOC-innhold (IEQ Credit 4.2): Lavemitterende materialer – malinger og belegg	36,8 g/l (uten vann)
VOC-innhold (IEQ Credit 4.3): Lavemitterende materialer – gulvsystemer	ikke aktuelt
Miljømerker og merkinger	
Sertifikater/miljømerker	ingen
Miljødeklarasjon (EPD)	 EPD-DIV-20140152-IBG1
Klassifisering av skadelige stoffer (GISCODE, EMICODE, RAL, ...)	M-SF01
Sikkerhetsdatablad (SDS)	tilgjengelig
Teknisk faktablad (TDS)	tilgjengelig
Innholdsstoffer i produktet	
Sammensetning	Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg), silikonhartsemulsjon, polymerdispersjon, titandioksid, kalsiumkarbonat, silikatisk fyllstoff, mineralisk fyllstoff, vann, glykoleter, additiver, konserveringsmiddel
Farlige innholdsstoffer (iht. EU-forordninger)	Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 3)
Mineralisk andel (iht. natureplus/baubook)	< 95 %
Organisk andel (iht. natureplus/baubook)	> 5 %

Sustainability data sheet



StoColor Silco

Flyktige organiske forbindelser	ikke detekterbar (deteksjonsgrense: 1 mg/kg – iht. DIN EN ISO 17895)
VOC-innhold (iht. malingsdirektivet)	18,29 g/l (1,21 %)
Myknerinnhold	fri for myknere (iht. VdL-RL 01)
Fri formaldehyd	inneholder ikke
Biocider / virksomme stoffer for beleggbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)	inneholder, se sikkerhetsdatablad (Seksjon 2)
Biocider / virksomme stoffer for lagringsbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)	inneholder, se sikkerhetsdatablad (Seksjon 2)
Tungmetaller	ikke vurdert
Overholdelse av emisjonsbegrensningen fra titandioksidindustrien (iht. direktiv 2010/75/EF eller 25.BImSchV)	ja
Halogenerte hydrokarboner (f.eks. KFK, HFK, HKFK)	ikke detekterbar (deteksjonsgrense: 2 µg/m ³)
Halogenerte organiske forbindelser (f.eks. IPBC, HBCD, PVC)	ingen
Emisjoner	
Formaldehyd	≤ 10 µg/m ³ etter 24 t (iht. DIN EN ISO 16000-9 eller Merckoquant formaldehydtest)Glemte
Tungtflyktige organiske forbindelser SVOC	≤ 10 µg/m ³ etter 72 t (iht. DIN EN ISO 16000-9 eller DIN EN 16402)
Avfallshåndtering/gjenbruk/gjenvinning	
Gjenbruk/gjenvinning	Maling og lakk kan ikke gjenvinnes eller gjenbrukes.

Sustainability data sheet



StoColor Silco

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- og miljøstyring	Produksjonssted sertifisert iht. DIN EN 9001 og DIN EN 14001.
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 Silco



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