

## Sustainability data sheet

## StoSilco® QS K



Silikonhartsbasert sluttpuss med kornet struktur, tidlig filmdannende og fuktsikker

Produktbeskrivelse, se teknisk faktablad (dersom tilgjengelig)

#### Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. DGNB

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2018) | Nr. 5: Beleggmateriale for mineralske overflater utvendig: oppfyller kvalitetsnivå 4 – VOC-innhold < 40 g/l (iht. direktiv 2004/42/EF)                                                                                             |
| Kvalitetsnivå (ENV1.2, iht. kriteriematrise, system DGNB versjon 2023) | Nr. 5: Beleggmateriale for mineralske overflater utvendig: oppfyller kvalitetsnivå 4 – VOC-innhold < 40 g/l (iht. direktiv 2004/42/EF) / nødvendigheten av anvendelse av produkter med filmbeskyttelse begrunnes med UBA-faktablad |
| Produktspesifikke LCA-verdier (ENV 1.1 og ENV 2.1)                     | iht. EPD                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktspesifikk levetid (ECO1.1)                                      | 40 år ved anvendelse utvendig (iht. BNB)                                                                                                                                                                                           |
| Påvirkning på akustisk komfort (SOC1.3)                                | ikke vurdert                                                                                                                                                                                                                       |
| Rengjøringsanvisning (PRO1.5 og TEC1.5)                                | se teknisk faktablad                                                                                                                                                                                                               |
| Gjenvinningsvennlig byggematerialevalg (TEC1.6)                        | kan overarbeides                                                                                                                                                                                                                   |

#### Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. LEED

|                                                                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-innhold (EQ Credit: Low-emitting materials)                                           | 46,5 g/l (uten vann) beregnet iht. SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)<br>oppfyller iht. LEED v.4 |
| VOC- og SVOC-emisjoner (EQ Credit: Low-emitting materials)                                | ikke relevant, utvendig produkt                                                          |
| Formaldehydemisjoner                                                                      | ikke relevant, utvendig produkt                                                          |
| Gjenvinningsandel (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials) | 0 %                                                                                      |
| Gjenvinningsandel (pre-consumer recycled                                                  | 0 %                                                                                      |

## Sustainability data sheet

## StoSilco® QS K



## content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

Fornybare råstoffer (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

## Opplysninger for bygningssertifiseringer iht. BREEAM

Formaldehyd (Hea 02: Inneluftkvalitet)

ikke relevant, utvendig produkt

VOC-innhold (Hea 02: Inneluftkvalitet)

se sikkerhetsdatablad (avsnitt 15)

VOC-emisjoner (Hea 02: Inneluftkvalitet)

ikke relevant, utvendig produkt

SVOC-emisjoner (Hea 02: Inneluftkvalitet)

ikke relevant, utvendig produkt

CMR-stoffer (Hea 02: Inneluftkvalitet)

ikke relevant, utvendig produkt

## Miljømerker og miljømerkinger

Sertifikat, miljømerke, miljøetikett

ingen

Miljødeklarasjon (EPD)



NEPD-12371-12400

GISCODE (iht. GISBAU)

BSW50

Sikkerhetsdatablad (SDS)

tilgjengelig

Teknisk faktablad (TDS)

tilgjengelig

## Innholdsstoffer i produktet

Sammensetning

Iht. "Vdl-Richtlinie Bautenanstrichmittel" (tysk bransjeorganisasjon for overflatebelegg)  
 polymerdispersjon  
 silikonhartsemulsjon  
 titandioksid  
 mineralsk fyllstoff  
 aluminiumhydroksid

## Sustainability data sheet

## StoSilco® QS K



|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | silikatisk fyllstoff<br>organisk fyllstoff<br>vann<br>glykoleter<br>hydrofoberingsmiddel<br>overflateadditiv<br>fortykker<br>dispergeringsmiddel<br>fuktemiddel<br>beskyttelsesmiddel for belegg på basis av<br>terbutryn/OIT/ZPT |
| <b>Organisk andel (iht. natureplus, baubook)</b>                                                                                                                               | > 5 %                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Farlige bestanddeler (iht. EU-forordninger)</b>                                                                                                                             | Se sikkerhetsdatablad (Seksjon 3)                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CMR-stoffer (VOC)</b>                                                                                                                                                       | inneholder (iht. DIN EN ISO 17895)                                                                                                                                                                                                |
| <b>VOC-innhold (iht. direktiv 2004/42/EF)</b>                                                                                                                                  | ikke underlagt direktiv                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Myknere</b>                                                                                                                                                                 | fri for myknere (stoffer iht. VdL-direktiv 01), (iht. måling)                                                                                                                                                                     |
| <b>Fri formaldehyd</b>                                                                                                                                                         | ≤ 10 mg/kg (MQuant® formaldehydtest iht. VdL-direktiv 03)                                                                                                                                                                         |
| <b>Biocider, virksomme stoffer for beleggbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)</b>                                                                                   | inneholder, se sikkerhetsdatablad (avsnitt 2)                                                                                                                                                                                     |
| <b>Biocider, virksomme stoffer for lagringsbeskyttelse (iht. Forordning (EU) nr. 528/2012)</b>                                                                                 | inneholder, se sikkerhetsdatablad (avsnitt 2)                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tungmetaller</b>                                                                                                                                                            | ikke vurdert                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Overholdelse av emisjonsbegrensningen fra titandioksidindustrien (iht. direktiv 2010/75/EF eller "25. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes")</b> | ja                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>SVHC iht. kjemikalieforordningen REACH (EF/1907/2006), Vedlegg XIV</b>                                                                                                      | inneholder ikke                                                                                                                                                                                                                   |

## Sustainability data sheet

## StoSilco® QS K



## Emisjoner, CO2-utslipp

## CO2-verdi (fremstilling A1-A3 – cradle-to-gate)

0,67 kgCO2e/kg

## CO2-verdi (livssyklus A1-D)

0,78 kgCO2e/kg

## Tungtflyktige organiske forbindelser SVOC

se miljødeklarasjon (EPD)

## Avfallshåndtering, gjenbruk, gjenvinning

## Avfallshåndtering av rester

ublandet, rent materiale kan resirkuleres  
se sikkerhetsdatablad (avsnitt 13)

## Avfallshåndtering av demontert materiale

kan overbearbeides eller gjenvinnes som  
byggematerialer,  
se EPD kapittel 2.14 og 2.15

## Forpakning, spann, folie

Retur av brukte forpakninger samt rett gjenvinning er  
organisert og sertifisert i samsvar med lovpålagte krav  
på regionale avfallsselskap.

## Selskapsansvar fra Sto

## Selskapets retningslinjer, selskapsledelse

Målet for Sto er å være teknologiledende innen  
menneskelig og bærekraftig utforming av bygde livsrom.  
Verdensomfattende. Mer informasjon under:  
[www.sto.com](http://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](http://www.unglobalcompact.org)

## ILO grunnleggende arbeidsstandarder

Sto har forpliktet seg til å overholde ILO sine  
grunnleggende arbeidsstandarder på alle sine steder.

## Kvalitetsledelse, miljøledelse, energiledelse

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

## StoSilco® QS K



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  
infoservice@sto.com  
www.sto.de