

# Tehnički list o održivosti

## StoSilco® R



### Završna žbuka od silikonske smole žljebaste strukture

Za opis proizvoda vidi Tehnički list (ukoliko je dostupan)

#### Podatci za certifikaciju građevina prema DGNB

**Stupanj kvalitete (ENV1.2, prema matrici kriterija, DGNB verzija sustava 2018)**

br. 5: materijali za premazivanje mineralnih površina u eksterijeru: zadovoljavaju razinu kvalitete 4 – udio VOC-a < 40 g/l (u skladu s Direktivom 2004/42/EZ)

**Stupanj kvalitete (ENV1.2, prema matrici kriterija, DGNB verzija sustava 2023)**

br. 5: materijali za premazivanje mineralnih površina u eksterijeru: zadovoljavaju razinu kvalitete 4 – udio VOC-a < 40 g/l (u skladu s Direktivom 2004/42/EZ) / potreba za primjenom proizvoda zaštićenih filmom utemeljena uzimajući u obzir informativne listove Savezne službe za okoliš (UBA)

**Vrijednosti za ekobilancu određenog proizvoda (ENV 1.1. i ENV 2.1)**

u skladu s EPD

**Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)**

40 godina pri upotrebi u eksterijeru (u skladu sa sustavom ocjenjivanja održive gradnje BNB)

**Utjecaj na zvučnu udobnost (SOC1.3)**

nije ocijenjeno

**Napomene o čišćenju (PRO1.5 i TEC1.5)**

vidi tehnički list

**Izbor građevinskog materijala pogodnog za recikliranje (TEC1.6)**

može se preraditi

#### Podatci za certifikaciju građevina prema LEED

**Udio VOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)**

17,9 g/l (bez vode) izračunato prema SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)  
Ispunjava u skladu s LEED v.4

**Emisije VOC-ova i SVOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)**

nije relevantno jer je proizvod za van

**Emisije formaldehida**

nije relevantno jer je proizvod za van

**Udio oporabe (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)**

0 %

# Tehnički list o održivosti



## StoSilco® R

Udio oporabe (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Obnovljive sirovine (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
<b>Podatci za certifikaciju građevina prema BREEAM</b>	
Formaldehid (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije relevantno jer je proizvod za van
Udio VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)
Emisije VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije relevantno jer je proizvod za van
Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije relevantno jer je proizvod za van
Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije relevantno jer je proizvod za van
<b>Ekološki znak</b>	
Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš	nema
Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)	 NEPD-11104-11038
GISCODE (u skladu s GISBAU)	BSW50
Sigurnosno-tehnički list (STL)	dostupno
TEHNIČKI LIST (TL)	dostupno
<b>Sadržaj proizvoda</b>	

**StoSilco® R**

<b>Sastav</b>	prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije) Polimerna disperzija emulzija silikonske smole titanov dioksid mineralna punila aluminijev hidroksid silikatna punila voda alifati glikoleter sredstvo za raspršivanje otpjenjivač zgušnjivač tenzidi sredstvo za zaštitu premaza na bazi OIT / diurona sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi BIT/MIT (1:1)
<b>Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)</b>	> 5 %
<b>Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)</b>	Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 3.)
<b>Tvari CMR (VOC)</b>	sadrži titanijev dioksid (ne u obliku praha)
<b>Sadržaj lako hlapljivih spojeva (VOC) (prema Direktivi 2004/42/EZ)</b>	ne podliježe Direktivi
<b>Omekšivač</b>	ne sadrži omekšivače (tvari u skladu sa smjernicom VdL 01), (prema analizi recepta)
<b>Slobodni formaldehid</b>	≤ 10 mg/kg (MQuant® test za formaldehid prema smjernici VdL 03)
<b>Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu premaza (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)</b>	sadržano, vidi sigurnosno-tehnički list (odlomak 2)
<b>Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu skladištenja (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)</b>	sadržano, vidi sigurnosno-tehnički list (odlomak 2)
<b>Teški metali</b>	nije ocijenjeno
<b>Pridržavanje ograničenja emisija iz industrije titanova dioksida (u skladu s Direktivom 2010/75/EU odn. 25. smjernicom o provođenju</b>	da

# Tehnički list o održivosti



## StoSilco® R

<b>Saveznog zakona o emisijama)</b>	
<b>Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) u skladu s uredbom o kemikalijama REACH (EZ/1907/2006), dodatak XIV</b>	nije sadržano
<b>Emisije, ugljični otisak</b>	
<b>Vrijednost CO2 (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)</b>	0,47 kg CO2e / kg
<b>Vrijednost CO2 (životni ciklus A1-D)</b>	0,58 kg CO2e / kg
<b>Teško hlapljivi organski spojevi SVOC</b>	vidi Ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)
<b>Odlaganje, uporaba, recikliranje</b>	
<b>Ostaci zbrinjavanja</b>	čist materijal samo jedne vrste može se reciklirati vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 13.)
<b>Zbrinjavanje mineralnog otpada</b>	može se preraditi, vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15
<b>Pakiranje, posuda, folije</b>	Prihvaćanje rabljene ambalaže i njezina propisna uporaba organizira se i certificira s regionalnim odlagateljem prema zakonskim odredbama.
<b>Odgovornost tvrtke Sto</b>	
<b>Vodeće smjernice / upravljanje tvrtke Sto</b>	Sto nastoji biti tehnološki vođa za ljudsko i održivo oblikovanje izgrađenih životnih prostora. Diljem svijeta. Više informacija na: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>UN Global Compact - članstvo</b>	Sto je član UN-ove inicijative Global Compact i obvezao se slijediti deset univerzalno priznatih načela s područja ljudskih prava, radnih normi, zaštite okoliša i antikorupcije. Daljnje informacije potražite na adresi: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>Glavne radne norme Međunarodne organizacije rada</b>	Tvrtka Sto obvezala se pridržavati se glavnih radnih normi Međunarodne organizacije rada.
<b>Upravljanje kvalitetom, okolišem, energijom</b>	Mjesto proizvodnje certificirano prema DIN EN 9001,

# Tehnički list o održivosti

## StoSilco® R



DIN EN 14001 i DIN EN 50001.

### Pravila postupanja dobavljača

Kodeks za dobavljanje tvrtke Sto usmjeren je na načela UN-ove inicijative Global Compact i vodeće smjernice tvrtke Sto. Dobavljači su obvezani pridržavati se tih načela i stalno se podvrgavaju procjenama.

Ovim dokumentima želimo vam pomoći da bolje procijenite održivost naših proizvoda. Pod održivošću podrazumijevamo složeni sklad ekonomskih, ekoloških i društvenih kriterija kojima se zadovoljavaju potrebe trenutačne i budućih generacija. Naši proizvodi trebaju tome pridonijeti i istovremeno ispunjavati zahtjeve za dobrobit, kvalitetu i funkcionalnost. Održivost ne smatramo konačnim stanjem već procesom stalnog poboljšanja. Definirali smo sljedeće ključne izjave o svojim proizvodima:

1. Proizvodi tvrtke Sto pridonose važnim temama o održivosti, npr. klimatskoj zaštiti, učinkovitosti zgrada, energije i resursa, zaštiti i dugovječnosti, zdravlju i dobrobiti.
2. Sve sirovine u proizvodima tvrtke Sto zadovoljavaju svoje namjene i optimirane su za djelovanje u okolini - na temelju najnovije tehnologije.
3. Proizvodi tvrtke Sto proizvode se na način da troše što manje energije i resursa, a obnovljive sirovine upotrebljavaju se kada je to društveno poželjno i smisleno.
4. Tvrtka Sto procjenjuje i potiče potencijal svojih proizvoda za odlaganje, oporabu i reciklažu uzimajući u obzir tehnološku i ekološku ostvarivost.

Tumačenje i procjena održivosti naših proizvoda ne ovisi samo o nama - određuju je i vaša mišljenja i odluke. Pritom vam trebaju pomoći sljedeće informacije s naglaskom na okoliš i zdravlje.

Informacije i podaci u ovom listu o održivosti temelje se na našem znanju i iskustvu. Kad objavimo novi list o održivosti, sve prethodne verzije postaju nevažeće. Obratite pažnju na podatke u listu s tehničkim podacima i sigurnosno-tehničkom listu. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

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