

# Tehnički list o održivosti



## StoSeal F 505

### Masa za spojnice za fasade, stabilna

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. 11: Podnožne letvice, šine za vrata, ljepila za potporu (povišeni ili šuplji pod): zadovoljava stupanj kvalitete 4 - GISCODE PU10 / PU20 / RS10 i EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R ili EC1+-R,  
 Br. 13: Montažna ljepila i brtvila na fasadi, prozorima i vanjskim vratima: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - klorirani parafini < 0,1 % i < 0,1 % halogeniranih sredstava za ekspaniranje i EMICODE EC1 / EC1+ / EC1-R / EC1+-R ili VOC < 1 %

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

Br. 11: Lijepljenje i brtvljenje u interijeru (nije uzeto u obzir: staklene konstrukcije, fasade i protupožarna zaštita): zadovoljava stupanj kvalitete 4 - GISCODE PU10 / PU20 / RS10 / DA20 / DSE20 / DSA20 / DSO20 ili DH20 i EMICODE EC1+  
 br. 13: montažna ljepila i brtvila na fasadi, prozorima i vanjskim vratima: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - klorirani parafini (SCCPs + MCCPs + LCCPs) < 0,1 % i halogenirana sredstva za ekspaniranje < 0,1 % i EMICODE EC1+ ili VOC < 1 %

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

u skladu s EPD

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

> 50 godina pri upotrebi u interijeru (sukladno sustavu ocjenjivanja održive gradnje BNB),  
 40 godina pri upotrebi u eksterijeru (sukladno sustavu 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

0 g/l (bez vode) izračunato prema SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)

## Tehnički list o održivosti



## StoSeal F 505

materials)	Ispunjava u skladu s LEED v.4
Emisije VOC-ova i SVOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
Emisije formaldehida	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
Udio oporabe (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Udio oporabe (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Obnovljive sirovine (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	< 4 %
<b>Podatci za certifikaciju građevina prema BREEAM</b>	
Formaldehid (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
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 podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Ekološki znak</b>	
Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš	nema

## Tehnički list o održivosti



## StoSeal F 505

Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)



EPD-FEI-20220021-IBG1

GISCODE (u skladu s GISBAU)

Nije primjenjivo

Sigurnosno-tehnički list (STL)

dostupno

TEHNIČKI LIST (TL)

dostupno

## Sadržaj proizvoda

Sastav

nije podignuto

Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)

&gt; 5 %

Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)

Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 3.)

Tvari CMR (VOC)

sadrži titanijev dioksid (ne u obliku praha)

Sadržaj lako hlapljivih spojeva (VOC) (prema Direktivi 2004/42/EZ)

ne podliježe Direktivi

Omekšivač

sadrži

Slobodni formaldehid

nije sadržano (prema analizi recepta)

Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu premaza (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)

nije sadržano

Biocid(i) / sredstvo/a za zaštitu skladištenja (u skladu s Uredbom EU br. 528/2012)

nije sadržano

Teški metali

nije ocijenjeno

Pridržavanje ograničenja emisija iz industrije titanova dioksida (u skladu s Direktivom 2010/75/EU odn. 25. smjernicom o provođenju Saveznog zakona o emisijama)

da

## Tehnički list o održivosti



## StoSeal F 505

<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 CO<sub>2</sub> (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)</b>	4,79 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>Vrijednost CO<sub>2</sub> (životni ciklus A1-D)</b>	6,3 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>Teško hlapljivi organski spojevi SVOC</b>	vidi Ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)
<b>Odlaganje, uporaba, recikliranje</b>	
<b>Ostaci zbrinjavanja</b>	može se zbrinuti preko sustava za skupljanje i uporabu materijala 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>	Prihvatanje 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, DIN EN 14001 i DIN EN 50001.

# Tehnički list o održivosti



## StoSeal F 505

### 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 trenutne 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.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
Fax: +49 6192 401-105  
stocretec@sto.com  
www.stocretec.de