



# Tehnički list o održivosti

## StoPrep Sil

### Silikatna temeljna žbuka za interijere, bez konzervansa

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. 2: premazi na pretežno mineralnim podlogama u interijeru (dekorativne boje, temeljni premazi, dekorativne mase za ispunjavanje): zadovoljava razinu kvalitete 4 – ne sadrži otapala i omekšivače (u skladu sa smjernicom VdL 01) ili DE-UZ 102

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

Br. 2: premazi na pretežno mineralnim podlogama u interijeru (dekorativne boje, temeljni premazi, dekorativne mase za ispunjavanje te dubinski temeljni premazi, podni premazi bez specijalnih zahtjeva za otpornošću, lazure za beton): zadovoljava razinu kvalitete 4 – ne sadrži otapala i omekšivače, bez konzervansa (u skladu sa smjernicom VdL 01) ili ekvivalentno boji DE-UZ 102 u pogledu udjela HOS-a i PHOS-a te konzervansa

##### 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 (u skladu s 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)

vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)  
Ispunjava u skladu s LEED v.4

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

TÜV SÜD  
Ispunjava u skladu s LEED v.4

##### Emisije formaldehida

TÜV SÜD

## Tehnički list o održivosti



## StoPrep Sil

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | Ispunjava u skladu s LEED v.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udio oporabe (post-consumer recycled content)<br>(MR Credit: Sourcing of raw materials) | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Udio oporabe (pre-consumer recycled content)<br>(MR Credit: Sourcing of raw materials)  | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obnovljive sirovine (bio-based materials) (MR<br>Credit: Sourcing of raw materials)     | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Podatci za certifikaciju građevina prema BREEAM</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Formaldehid (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim<br>prostorijama)                      | granica kvantifikacije $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)<br>ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o<br>ispitivanju                                                                                                                                                                                                                     |
| Udio VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u<br>zatvorenim prostorijama)                     | vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emisije VOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u<br>zatvorenim prostorijama)                  | granica kvantifikacije $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)<br>Ispunjava u skladu s LEED v.4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u<br>zatvorenim prostorijama)                 | granica kvantifikacije $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)<br>ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o<br>ispitivanju                                                                                                                                                                                                                      |
| Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u<br>zatvorenim prostorijama)                   | granica kvantifikacije $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna<br>kvaliteta)<br>ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o<br>ispitivanju                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ekološki znak</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš                                            |  TÜV SÜD „Niske razine emisija, ispitano na štetne<br>tvari i nadzor nad proizvodnjom”<br>TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/250807-3<br><br> natureplus® - Certifikat 0602-0703-046-3 |

## Tehnički list o održivosti



## StoPrep Sil

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | <br>Declaration of conformity No. ECO-FR-073                                                                                                                        |
| Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)                      | <br>EPD-VDL-20240611-IBN1                                                                                                                                           |
| GISCODE (u skladu s GISBAU)                                        | BSW10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sigurnosno-tehnički list (STL)                                     | dostupno                                                                                                                                                                                                                                             |
| TEHNIČKI LIST (TL)                                                 | dostupno                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sadržaj proizvoda                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sastav                                                             | puna deklaracija prema Direktivi o javnoj nabavi „natureplus®“<br>anorgansko vezivo<br>polimerno vezivo<br>titanov dioksid<br>mineralna punila<br>silikatna punila<br>voda<br>zgušnjivač<br>stabilizatori<br>sredstvo za raspršivanje<br>otpjenjivač |
| Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)                     | < 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) | vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)                                                                                                                                                                                                         |
| Omekšivač                                                          | ne sadrži omekšivače (tvari u skladu sa smjernicom VdL 01), (nakon mjerenja)                                                                                                                                                                         |
| Slobodni formaldehid                                               | ≤ 10 mg/kg (pogledajte izvještaj o ispitivanju)                                                                                                                                                                                                      |

## Tehnički list o održivosti



## StoPrep Sil

**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,  
Kod nijansiranih varijanti kroz pigmente u materijal mogu dospjeti male količine konzervansa.

**Teški metali**

ispod granične vrijednosti ( $< 1 \text{ mg/kg}$  po teškom metalu) (migracija u skladu s EN 71-3)

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

da

**Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) u skladu s uredbom o kemikalijama REACH (EZ/1907/2006), dodatak XIV**

nije sadržano

**Emisije, ugljični otisak**

**Vrijednost CO<sub>2</sub> (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)**

0,64 kg CO<sub>2</sub>e / kg

**Vrijednost CO<sub>2</sub> (životni ciklus A1-D)**

0,94 kg CO<sub>2</sub>e / kg

**Teško hlapljivi organski spojevi SVOC**

nije određivo (granica za određivanje:  $0,002 \text{ mg/m}^3$ ) (pogledajte izvještaj o ispitivanju)

**Odlaganje, uporaba, recikliranje**

**Ostaci zbrinjavanja**

čist materijal samo jedne vrste može se reciklirati vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 13.)

**Zbrinjavanje mineralnog otpada**

može se preraditi, vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15

**Pakiranje, posuda, folije**

Prihvatanje rabljene ambalaže i njezina propisna uporaba organizira se i certificira s regionalnim odlagateljem prema zakonskim odredbama.

**Odgovornost tvrtke Sto**

# Tehnički list o održivosti

## StoPrep Sil



### Vodeće smjernice / upravljanje tvrtke Sto

Sto nastoji biti tehnološki vođa za ljudsko i održivo oblikovanje izgrađenih životnih prostora. Diljem svijeta. Više informacija na: [www.sto.com](http://www.sto.com)

### UN Global Compact - članstvo

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 antikorupecije. Daljnje informacije potražite na adresi: [www.unglobalcompact.org](http://www.unglobalcompact.org)

### Glavne radne norme Međunarodne organizacije rada

Tvrtka Sto obvezala se pridržavati se glavnih radnih normi Međunarodne organizacije rada.

### Upravljanje kvalitetom, okolišem, energijom

Mjesto proizvodnje certificirano prema DIN EN 9001, 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, uporabu 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

## Tehnički list o održivosti

---

### StoPrep Sil



infoservice@sto.com  
www.sto.de