

## Tehnički list o održivosti



## StoCrete TH 200

Sredstvo za izradu veznog mosta, plastično modificirano, vezano cementom

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,  
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. 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  
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); bez sredstava za zaštitu u obliku filma

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

prema EPD-u

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

30 godina pri upotrebi u interijeru (sukladno sustavu ocjenjivanja održive gradnje BNB),  
15 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

## Tehnički list o održivosti



## StoCrete TH 200

|                                                                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udio VOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)                                     | 0 g/l (bez vode) izračunato prema SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)<br>Ispunjava u skladu s LEED v.4 |
| Emisije VOC-ova i SVOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)                       | nije podignuto<br>nije relevantno za primjenu u eksterijeru                                   |
| Emisije formaldehida                                                                 | nije podignuto<br>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)     | 0 %                                                                                           |
| <b>Podatci za certifikaciju građevina prema BREEAM</b>                               |                                                                                               |
| Formaldehid (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)                      | nije podignuto<br>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<br>nije relevantno za primjenu u eksterijeru                                   |
| Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)                 | nije podignuto<br>nije relevantno za primjenu u eksterijeru                                   |
| Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)                   | nije podignuto<br>nije relevantno za primjenu u eksterijeru                                   |
| <b>Ekološki znak</b>                                                                 |                                                                                               |
| Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš                                         | nema                                                                                          |

## Tehnički list o održivosti



## StoCrete TH 200

## Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)



EPD-DBC-20220218-IBF1

## GISCODE (u skladu s GISBAU)

ZP1

## Sigurnosno-tehnički list (STL)

dostupno

## TEHNIČKI LIST (TL)

dostupno

## Sadržaj proizvoda

## Sastav

nije podignuto

## Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)

&lt; 5 %

## Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)

Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 3.)

## Tvari CMR (VOC)

nije određivo (granica za određivanje: 1 mg/kg) (prema DIN EN ISO 17895)

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

ne podliježe Direktivi

## Omekšivač

ne sadrži omekšivače (tvari u skladu sa smjernicom VdL 01), (prema analizi recepta)

## 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

nije primjenjivo jer proizvod ne sadrži titanov dioksid

## Tehnički list o održivosti



## StoCrete TH 200

## Saveznog zakona o emisijama)

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)

0,96 kg CO<sub>2</sub>e / kg

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

1,12 kg CO<sub>2</sub>e / kg

Teško hlapljivi organski spojevi SVOC

vidi Ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)

## 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

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  
antikorupcije. 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,

# Tehnički list o održivosti



## StoCrete TH 200

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.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

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