

Tehnički list o održivosti

StoColl Tap



Ljepilo za flis na disperzivno-silikatnoj osnovi

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. 4: Zidne i stropne obloge: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - proizvodi u prahu ili bez otapala i ne sadrže omekšivače (u skladu sa smjernicom VdL 01)

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

Br. 4: Zidne i stropne obloge: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - proizvodi u prahu ili bez otapala i ne sadrže omekšivače (u skladu sa smjernicom VdL 01)

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

prema EPD-u

Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)

> 50 godina pri upotrebi u interijeru (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 materials)

5,3 g/l (bez vode) izračunato prema SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)

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

TÜV SÜD
Ispunjava u skladu s LEED v.4

Emisije formaldehida

TÜV SÜD
Ispunjava u skladu s LEED v.4

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 %

Tehnički list o održivosti



StoColl Tap

Obnovljive sirovine (bio-based materials) (MR
Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Podatci za certifikaciju građevina prema BREEAM

Formaldehid (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim
prostorijama)

granica kvantifikacije $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)
ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o
ispitivanju

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)

granica kvantifikacije $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)
Ispunjava u skladu s LEED v.4

Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u
zatvorenim prostorijama)

granica kvantifikacije $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna kvaliteta)
ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o
ispitivanju

Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u
zatvorenim prostorijama)

granica kvantifikacije $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (izvanredna
kvaliteta)
ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o
ispitivanju

Ekološki znak

Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš



TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-07/210831-1



Declaration of conformity No. ECO-FR-255

Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)



EPD-VDL-20190088-IBG1

GISCODE (u skladu s GISBAU)

BSW20

Sigurnosno-tehnički list (STL)

dostupno

Tehnički list o održivosti



StoColl Tap

TEHNIČKI LIST (TL)

dostupno

Sadržaj proizvoda

Sastav

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije)
 polimerna disperzija
 anorgansko vezivo
 silikatna punila
 voda
 alkoholi
 zgušnjivač
 Sredstva za regulaciju pH vrijednosti
 otpjenjivač
 stabilizatori
 tenzidi
 sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi BIT/ZPT

Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)

> 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), (nakon mjerenja)

Slobodni formaldehid

≤ 10 mg/kg (pogledajte izvještaj o ispitivanju)

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)

sadržano, vidi sigurnosno-tehnički list (odlomak 2)

Teški metali

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

Pridržavanje ograničenja emisija iz industrije

nije primjenjivo jer proizvod ne sadrži titanov dioksid

Tehnički list o održivosti

StoColl Tap



titanova dioksida (u skladu s Direktivom 2010/75/EU odn. 25. smjernicom o provođenju 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 CO₂ (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)

0,77 kg CO₂e / kg

Vrijednost CO₂ (životni ciklus A1-D)

1,02 kg CO₂e / kg

Teško hlapljivi organski spojevi SVOC

nije određivo (granica za određivanje: 0,002 mg/m³) (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

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

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

Glavne radne norme Međunarodne organizacije rada

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

Tehnički list o održivosti

StoColl Tap



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 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.

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