



Tehnički list o održivosti

StoColor Photosan

Boja za fasadu, fotokatalitički funkcionalna, za razgradnju štetnih tvari u zraku

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); 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.)	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

Udio VOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)	68,5 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 %
Udio oporabe (pre-consumer recycled content)	0 %

Tehnički list o održivosti



StoColor Photosan

(MR Credit: Sourcing of raw materials)

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)

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

Ekološki znak

Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš

nema

Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)



EPD-VDL-20190083-IBG1

GISCODE (u skladu s GISBAU)

BSW20

Sigurnosno-tehnički list (STL)

dostupno

TEHNIČKI LIST (TL)

dostupno

Sadržaj proizvoda

Sastav

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a

Tehnički list o održivosti

StoColor Photosan



	(Udruženja njemačke lakirne industrije) polimerna disperzija emulzija silikonske smole titanov dioksid bijeli pigmenti silikatna punila voda glikoleter alkoholi sredstvo za raspršivanje zgušnjivač otpujivač tenzidi sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi BIT/ZPT sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi CIT/MIT 3:1
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 (MQuant® test za formaldehid prema smjernici VdL 03)
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	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

StoColor Photosan



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)

2,12 kg CO₂e / kg

Vrijednost CO₂ (životni ciklus A1-D)

2,37 kg CO₂e / 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 ili odnijeti na normalnu uporabu
građevinskog materijala,
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
antikorupcije. 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.

Upravljanje kvalitetom, okolišem, energijom

Mjesto proizvodnje certificirano prema DIN EN 9001,
DIN EN 14001 i DIN EN 50001.

Tehnički list o održivosti

StoColor Photosan



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