

Tehnički list o održivosti



StoPrefa Armat

Organska, bescementna armaturna masa / temeljna žbuka, spremna za primjenu

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.)	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 materials)	26,4 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



StoPrefa Armat

(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-20190057-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



StoPrefa Armat

	(Udruženja njemačke lakirne industrije) polimerna disperzija silikatna punila mineralna punila aluminijev hidroksid voda glikoleter alifati zgušnjivač otpjenjivač sredstvo za raspršivanje sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja, na bazi 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja na bazi bronopola (INN)
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 (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



StoPrefa Armat

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)	1,41 kg CO ₂ e / kg
Vrijednost CO₂ (životni ciklus A1-D)	1,63 kg CO ₂ 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 ili odnijeti na normalnu uporabu građevinskog materijala, vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15
Pakiranje, posuda, folije	Prihvaćanje 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

StoPrefa Armat



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