



Tehnički list o održivosti

StoSilent Top Finish

Organski, porozni pokrivni premaz za akustične sustave StoSilent

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 stupanj kvalitete 2 – udio VOC-a < 30 g/l (u skladu s Direktivom 2004/42/EZ)

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)

stupanj apsorpcije zvuka

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)

Ispunjava u skladu s LEED v.4

Emisije formaldehida

Ispunjava u skladu s LEED v.4

Udio oporabe (post-consumer recycled content)

0 %

Tehnički list o održivosti



StoSilent Top Finish

(MR Credit: Sourcing of raw materials)

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 %

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 $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$
ispod granice za određivanje, pogledajte izvještaj o
ispitivanju

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



Declaration of conformity No. ECO-FR-040



ecobau Certificate 202403.13101

Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)



EPD-VDL-20240615-IBN1-DE

Tehnički list o održivosti



StoSilent Top Finish

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 (Udruženja njemačke lakirne industrije) Polimerna disperzija titanov dioksid mineralna punila voda zgušnjivač sredstvo za raspršivanje Sredstva za regulaciju pH vrijednosti 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 (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), količina ispod granične vrijednosti prema RAL-UZ-102 prilog 1

Tehnički list o održivosti



StoSilent Top Finish

Teški metali	ispod granične vrijednosti (< 1 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 CO₂ (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)	2,18 kg CO ₂ e / kg
Vrijednost CO₂ (životni ciklus A1-D)	2,24 kg CO ₂ e / kg
Teško hlapljivi organski spojevi SVOC	≤ 0,01 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	
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:

Tehnički list o održivosti



StoSilent Top Finish

	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, oporabu i reciklažu uzimajući u obzir tehnologiju 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
infoservice@sto.com
www.sto.de