



Tehnički list o održivosti

StoAqua Emaille PU Satin

Završni PU lak za kvalitetno lakiranje, razrjediv u vodi, svilenkasto sjajan

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. 1: Premazi na nemineralnim podlogama: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - DE-UZ 12a (u skladu s Direktivom 2004/42/EG)

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

br. 1: Premazi na nemineralnim podlogama: zadovoljava stupanj kvalitete 4 – ekvivalent boji DE-UZ 12a u pogledu udjela HOS-a (u skladu s Direktivom 2004/42/EZ) / s tvorničkim premazom alternativno vrijedi: HOS < 100 g/l

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

nije podignuto

Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)

18 godina pri upotrebi u interijeru (sukladno sustavu ocjenjivanja održive gradnje BNB),
8 godina pri upotrebi u eksterijeru (u skladu sa sustavom 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)

vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)
prema Direktivi 2004/42/EZ
Ispunjava u skladu s LEED v.4

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

TÜV SÜD
ne ispunjava u skladu s LEED v.4

Emisije formaldehida

TÜV SÜD
Ispunjava u skladu s LEED v.4

Udio oporabe (post-consumer recycled content)

0 %

Tehnički list o održivosti

StoAqua Emaille PU Satin



(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 $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$
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 kvantifikacije, 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

TÜV SÜD - testiranje TÜV SÜD sastojaka i emisija
relevantnih za zdravlje, redovito praćenje proizvoda i
procesa, kontrola upotrijebljenih materijala
(www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)



Declaration of conformity No. ECO-FR-080



Declaration of conformity No. ECO-CH-097

Tehnički list o održivosti



StoAqua Emaille PU Satin



klasifikacija ecobau / Minergie-ECO: ecoBasis
(metodologija građevinskih materijala ecobau dodatak 4,
siječanj 2023)

Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)

nema

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
voda
glikoli
ester
alkoholi
zgušnjivač
aditiv za površine
sredstvo za raspršivanje
otpušivač
sredstvo za matiranje
Sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja na bazi BIT

Organski udio (u skladu s natureplus, baubook)

> 5 %

Opasni sastojci (prema uredbama EU-a)

Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 3.)

Tvari CMR (VOC)

sadrži (po uzoru na normu DIN EN ISO 17895)

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)

Tehnički list o održivosti



StoAqua Emaille PU Satin

	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	≤ 20 mg/kg (migracija prema normi 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 CO ₂ (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)	nije utvrđeno
Vrijednost CO ₂ (životni ciklus A1-D)	nije utvrđeno
Teško hlapljivi organski spojevi SVOC	nije ocijenjeno
Odlaganje, uporaba, recikliranje	
Ostaci zbrinjavanja	može se zbrinuti preko sustava za skupljanje i uporabu materijala Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 13.)
Zbrinjavanje mineralnog otpada	može se preraditi
Pakiranje, posuda, folije	Prihvaćanje rabljene ambalaže i njezina propisna uporaba organizira se i certificira s regionalnim odlagateljem prema zakonskim odredbama.

Tehnički list o održivosti

StoAqua Emaille PU Satin



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.

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

Tehnički list o održivosti

StoAqua Emaille PU Satin



D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefaks: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de