

# Tehnički list o održivosti



## StoPox 452 EP

### EP temeljni premaz za vlažne podloge

Za opis proizvoda vidi Tehnički list (ukoliko je dostupan)

#### Podatci za certifikaciju građevina prema DGNB

<b>Stupanj kvalitete (ENV1.2, prema matrici kriterija, DGNB verzija sustava 2018)</b>	br. 24: temeljni premazi epoksidna smola/PUR i premazi za podne i zidne površine s posebnim zahtjevima: zadovoljava stupanj kvalitete 4 - GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 ili RE30, RE90 dopušten za prijelaz
<b>Stupanj kvalitete (ENV1.2, prema matrici kriterija, DGNB verzija sustava 2023)</b>	br. 24: Temeljni premazi EP/PU (čak i estrih od lijevanog asfalta) i premazi za podne i zidne površine (s posebnim zahtjevima): zadovoljava stupanj kvalitete 4 - GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 ili RE30 RE90 dopušten za prijelaz
<b>Vrijednosti za ekobilancu određenog proizvoda (ENV 1.1. i ENV 2.1)</b>	u skladu s EPD
<b>Vijek trajanja određenog proizvoda (ECO1.1.)</b>	30 godina pri upotrebi u interijeru (sukladno sustavu ocjenjivanja održive gradnje BNB), 15 godina pri upotrebi u eksterijeru (u skladu sa sustavom ocjenjivanja održive gradnje BNB)
<b>Utjecaj na zvučnu udobnost (SOC1.3)</b>	nije ocijenjeno
<b>Napomene o čišćenju (PRO1.5 i TEC1.5)</b>	Nije primjenjivo
<b>Izbor građevinskog materijala pogodnog za recikliranje (TEC1.6)</b>	može se preraditi


#### Podatci za certifikaciju građevina prema LEED

<b>Udio VOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	18,89 g/l (bez vode) izračunato prema SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) Ispunjava u skladu s LEED v.4
<b>Emisije VOC-ova i SVOC-ova (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Emisije formaldehida</b>	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru

## Tehnički list o održivosti



## StoPox 452 EP

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 %
Obnovljive sirovine (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
<b>Podatci za certifikaciju građevina prema BREEAM</b>	
Formaldehid (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
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 podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
Emisije SVOC-ova (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
Udio tvari CMR (Hea 02: kvaliteta zraka u zatvorenim prostorijama)	nije podignuto nije relevantno za primjenu u eksterijeru
<b>Ekološki znak</b>	
Ekološki znak, certifikati, oznake za okoliš	nema
Izjava o ekološkim podacima za proizvod (EPD)	 NEPD-11033-9985
GISCODE (u skladu s GISBAU)	RE90
Sigurnosno-tehnički list (STL)	dostupno
TEHNIČKI LIST (TL)	dostupno

## Tehnički list o održivosti

**StoPox 452 EP**

Sadržaj proizvoda	
Sastav	nije podignuto
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)	vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 15.)
Omekšivač	nije ocijenjeno
Slobodni formaldehid	nije ocijenjeno
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)	nije sadržano
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)	nije primjenjivo jer proizvod ne sadrži titanov dioksid
Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava (SVHC) u skladu s uredbom o kemikalijama REACH (EZ/1907/2006), dodatak XIV	nije sadržano
Emisije, ugljični otisak	
Vrijednost CO <sub>2</sub> (proizvodnja A1-A3) (cradle-to-gate)	3,82 kg CO <sub>2</sub> e / kg

## Tehnički list o održivosti

**StoPox 452 EP**

<b>Vrijednost CO2 (životni ciklus A1-D)</b>	4,2 kg CO2e / kg
<b>Teško hlapljivi organski spojevi SVOC</b>	vidi Ekološku deklaraciju proizvoda (EPD)
<b>Odlaganje, uporaba, recikliranje</b>	
<b>Ostaci zbrinjavanja</b>	Vidi sigurnosno-tehnički list (odjeljak 13.)
<b>Zbrinjavanje mineralnog otpada</b>	može se preraditi, vidi EPD poglavlje 2.14 i 2.15
<b>Pakiranje, posuda, folije</b>	Prihvatanje rabljene ambalaže i njezina propisna uporaba organizira se i certificira s regionalnim odlagateljem prema zakonskim odredbama.
<b>Odgovornost tvrtke Sto</b>	
<b>Vodeće smjernice / upravljanje tvrtke Sto</b>	Sto nastoji biti tehnološki vođa za ljudsko i održivo oblikovanje izgrađenih životnih prostora. Diljem svijeta. Više informacija na: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>UN Global Compact - članstvo</b>	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: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>Glavne radne norme Međunarodne organizacije rada</b>	Tvrtka Sto obvezala se pridržavati se glavnih radnih normi Međunarodne organizacije rada.
<b>Upravljanje kvalitetom, okolišem, energijom</b>	Mjesto proizvodnje certificirano prema DIN EN 9001, DIN EN 14001 i DIN EN 50001.
<b>Pravila postupanja dobavljača</b>	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.

# Tehnički list o održivosti



## StoPox 452 EP

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 smisljeno.
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.

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
Fax: +49 6192 401-105  
stocretec@sto.com  
www.stocretec.de