

# Ympäristöseloste



## StoPox WL 110

### Sähköä johtava epoksikerros, vesiohenteinen

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

#### Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

##### Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB-järjestelmä, versio 2018)

Nro. 23: EP-tuotteet lattioiden, kattojen ja seinien mineraalisten pintojen pinnoitukseen - myös järjestelmärakenteissa ilman erityisvaatimuksia: täyttää laatuluokan 4 vaatimukset- GISCODE RE05 / RE10 / RE20 tai RE30 ja päästötodistus MVV TB mukaan erillistuotteena tai järjestelmässä

##### Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB järjestelmä, versio 2023)

Nro. 23: EP-tuotteet lattioiden, kattojen ja seinien mineraalisten pintojen pinnoitukseen - myös järjestelmärakenteissa ilman erityisvaatimuksia: täyttää laatuluokan 4 vaatimukset- GISCODE RE05 / RE10 / RE20 tai RE30 ja päästötodistus MVV TB mukaan erillistuotteena tai järjestelmässä

##### Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)

standardin EPD mukaisesti

##### Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)

30 vuotta sisätiloissa käytettäessä (BNB:n mukaan),  
15 vuotta ulkoalueella käytettäessä (BNB:n mukaan)

##### Vaikutus akustiseen mukavuuteen (SOC1.3)

ei mitattu

##### Puhdistusohjeita (PRO1.5 ja TEC1.5)

katso tekninen tietolehti

##### Kierrätykseen soveltuva rakennusmateriaalin valinta (TEC1.6)

voidaan jatkokäsitellä

#### Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaan

##### VOC-pitoisuus (EQ Credit: Low-emitting materials)

12,1 g/l (ilman vettä) laskettu SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) mukaan  
täyttää LEED v. mukaisesti4

##### VOC- ja SVOC-päästöt (EQ Credit: Low-emitting materials)

järjestelmän testiraportti  
täyttää LEED v. mukaisesti4



##### Formaldehydipäästöt

järjestelmän testiraportti  
täyttää LEED v. mukaisesti4

## Ympäristöseloste



## StoPox WL 110

Kierrätysosuus (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Kierrätysosuus (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Uusiutuvat raaka-aineet (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
<b>Tiedot rakennusertifioinneista BREEAM mukaan</b>	
Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)	katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja ≤ 0,3 mg/m <sup>3</sup> (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja ≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup> (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja ≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup> (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
<b>Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät</b>	
Sertifikaatit, ympäristömerkit, ympäristömerkinnät	 Declaration of conformity No. ECO-CH-031 TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
Ympäristötuoteseloste (EPD)	 EPD-DBC-20220174-IBF1-EN
GISCODE (GISBAU mukaan)	RE30
Käyttöturvallisuustiedote (SDB)	saatavana

## Ympäristöseloste



## StoPox WL 110

<b>Tekninen tietolehti (TM)</b>	saatavana
<b>Ainesosat tuotteessa</b>	
<b>Koostumus</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3), katso tuotteen ympäristöseloste (EPD)
<b>Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)</b>	> 5 %
<b>Vaaralliset ainesosat (EU-asetusten mukaisesti)</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
<b>CMR-aineet (VOC)</b>	ei määritettävissä (määritysraja: 1 mg/kg) (DIN EN ISO 17895 mukaan)
<b>VOC-pitoisuus (direktiivin 2004/42/EY mukaan)</b>	katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
<b>Pehmennin</b>	ei sisällä pehmenysaineita (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), (reseptin arvioinnin mukaan)
<b>Vapaa formaldehydi</b>	≤ 10 mg/kg (katso testiraportti)
<b>Biosidi(t), tehoaine(et) pinnoitteen suojaamiseen (asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)</b>	ei sisällä
<b>Biosidi(t) / tehoaine(et) säilyvyyden suojaamiseen (asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)</b>	ei sisällä
<b>Raskasmetallit</b>	ei mitattu
<b>Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BImSchV) mukaisesti)</b>	ei sovelleta, koska tuotteessa ei ole titaanidioksidia
<b>SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV</b>	ei sisällä
<b>Päästöt, CO2-tase</b>	
<b>Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)</b>	3,8 kg CO <sub>2</sub> e / kg

## Ympäristöseloste



## StoPox WL 110

<b>CO2-arvo (elinkaari A1-D)</b>	4,26 kg CO2e / kg
<b>Puolihaihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit</b>	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> (katso testiraportti)
<b>Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys</b>	
<b>Jäämien hävittäminen</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)
<b>Rakennusjätteiden hävittäminen</b>	voidaan jatkokäsitellä, katso EPD luku 2.14 ja 2.15
<b>Pakkaukset, astiat, kalvot</b>	Käytettyjen pakkausten palautus sekä niiden asianmukainen hyödyntäminen on järjestetty ja sertifioitu alueellisen jätehuollon kanssa laillisten määräysten mukaisesti.
<b>Ston yritysvastuu</b>	
<b>Periaatteet, yrityksen johtaminen</b>	Sto pyrkii olemaan teknologinen johtaja käyttäjäystävällisen ympäristön kestävässä rakentamisessa. Maailmanlaajuisesti. Lisätietoja osoitteessa: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>UN Global Compact – jäsenyys</b>	Sto on liittynyt UN Global Compactiin ja on sitoutunut kymmeneen yleismaailmallisesti tunnustettuun periaatteeseen ihmisoikeuksien, työstandardien, ympäristönsuojelun ja korruption vastaisen taistelun aloilla. Lisätietoja osoitteesta: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>ILO Keskeiset työstandardit</b>	Sto on sitoutunut noudattamaan kaikissa toimipaikoissaan ILO:n keskeisiä työstandardeja.
<b>Laadunhallinta, ympäristönhallinta, energianhallinta</b>	Tuotantopaikka sertifioitu DIN EN 9001, DIN EN 14001 ja DIN EN 50001 mukaan.
<b>Toimittajasäännöt</b>	Sto yrityksen toimittajaohjeistuksessa noudatetaan UN Global Compact -periaatteita sekä Sto-periaatetta. Toimittajat ovat velvollisia noudattamaan niitä ja heitä arvioidaan säännöllisesti.

# Ympäristöseloste



## StoPox WL 110

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarviointia. Kestävyys tarkoittaa taloudellisten, ekologisten ja sosiaalisten kriteerien kompleksia yhteisvaikutusta, joka tyydyttää nykyisten ja tulevien sukupolvien tarpeet. Tuotteidemme pitää vaikuttaa näiden tavoitteiden toteutumiseen ja samalla täyttää hyvinvoinnin, laadun ja toiminnallisuuden vaatimukset. Tarkastelemme kestävyttä jatkuvana parannusprosessina, emme saavutettuna tilana. Siksi olemme määritelleet seuraavat avainsanat tuotteillemme:

1. Sto-tuotteet ovat osallisina tärkeissä kestävyysteemoissa: esim. ilmastosuojelu, rakennus-, energia- ja resurssitehokkuus, turvallisuus ja pitkäikäisyys, terveys ja hyvinvointi.
2. Kaikki Sto-tuotteet täyttävät käytössä olennaiset toimintovaatimukset ja niiden ympäristövaikutus on optimoitu - ajankohtaisten teknologioiden pohjalta.
3. Sto-tuotteet valmistetaan energia- ja resurssitehokkaasti. Uusiutuvia raaka-aineita käytetään, kun se on ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti perusteltavissa ja järkevää.
4. Sto arvioi ja edistää tuotteiden jätteenkäsittely-, uusiokäyttö- ja kierrätysmahdollisuuksia teknologinen ja taloudellinen toteuttamiskelpoisuus huomioiden.

Tuotteidemme kestävyysarvioinnin määritys ja arviointi ei ole vain omissa käsissämme - siihen vaikuttavat myös sinun mielipiteesi ja päätöksesi. Ilmoitettujen - etenkin ympäristöä ja terveyttä koskevien - tietojen tarkoituksena on auttaa siinä.

Tämän ympäristöselosteen sisältö perustuu tietämykseen ja kokemukseen. Uuden ympäristöselosteen ilmestyttyä kaikkien aikaisempien versioiden voimassaolo lakkaa. Teknisen tietolehtisen ja käyttöturvallisuustiedotteen tiedot pitää huomioida. Uusin versio on saatavana Internetistä osoitteesta [www.sto.com](http://www.sto.com).

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
[stocretec@sto.com](mailto:stocretec@sto.com)  
[www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)