

Ympäristöseloste



StoPox WL 118

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)

11,28 g/l (ilman vettä) laskettu SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) mukaan

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 118

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 %
Tiedot rakennussertifioinneista BREEAM mukaan	
Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja ≤ 0,01 mg/m ³ (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 ³ (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja ≤ 0,1 mg/m ³ (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)	määritysraja ≤ 0,001 mg/m ³ (erinomainen laatu) alle määritysrajan, katso testiraportti
Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät	
Sertifikaatit, ympäristömerkit, ympäristömerkinnät	 luokitus ecobau / Minergie-ECO: eco2 (Meodologia - Rakennusmateriaalit ecobau liite 4, tammikuu 2023) TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM
Ympäristötuoteseloste (EPD)	 EPD EPD-DBC-20220174-IBF1-EN
GISCODE (GISBAU mukaan)	RE30
Käyttöturvallisuustiedote (SDB)	saatavana

Ympäristöseloste



StoPox WL 118

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

Ympäristöseloste



StoPox WL 118

CO2-arvo (elinkaari A1-D)	4,25 kg CO2e / kg
Puolihaihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit	≤ 0,1 mg/m ³ (katso testiraportti)
Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys	
Jäämien hävittäminen	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)
Rakennusjätteiden hävittäminen	voidaan jatkokäsitellä, katso EPD luku 2.14 ja 2.15
Pakkaukset, astiat, kalvot	Käytettyjen pakkausten palautus sekä niiden asianmukainen hyödyntäminen on järjestetty ja sertifioitu alueellisen jätehuollon kanssa laillisten määräysten mukaisesti.
Ston yritysvastuu	
Periaatteet, yrityksen johtaminen	Sto pyrkii olemaan teknologinen johtaja käyttäjäystävällisen ympäristön kestävässä rakentamisessa. Maailmanlaajuisesti. Lisätietoja osoitteessa: www.sto.com
UN Global Compact – jäsenyys	Sto on liittynyt UN Global Compactiin ja on sitoutunut kymmeneen yleismaailmallisesti tunnustettuun periaatteeseen ihmisoikeuksien, työstandardien, ympäristönsuojelun ja korruption vastaisen taistelun aloilla. Lisätietoja osoitteesta: www.unglobalcompact.org
ILO Keskeiset työstandardit	Sto on sitoutunut noudattamaan kaikissa toimipaikoissaan ILO:n keskeisiä työstandardeja.
Laadunhallinta, ympäristönhallinta, energianhallinta	Tuotantopaikka sertifioitu DIN EN 9001, DIN EN 14001 ja DIN EN 50001 mukaan.
Toimittajasäännöt	Sto yrityksen toimittajaohjeistuksessa noudatetaan UN Global Compact -periaatteita sekä Sto-periaatetta. Toimittajat ovat velvollisia noudattamaan niitä ja heitä arvioidaan säännöllisesti.

Ympäristöseloste



StoPox WL 118

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarviointia. Kestävyysarvioinnilla tarkoitamme 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 kestävyyttä 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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

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