

Ympäristöseloste



StoPox WL 200

Vesiohenteinen epoksilakka, himmeä, luistonestoa parantava, vähäpäästöinen

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)

0 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 200

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 rakennusertifioinneista BREEAM mukaan

Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu) määrittäysraja $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu) alle määrittäysrajan, katso testiraportti

VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu) katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)

VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu) määrittäysraja $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu) alle määrittäysrajan, katso testiraportti

SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu) määrittäysraja $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu) alle määrittäysrajan, katso testiraportti

CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu) määrittäysraja $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu) alle määrittäysrajan, katso testiraportti

Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät

Sertifikaatit, ympäristömerkit,
ympäristömerkinnät

Declaration of conformity No. ECO-CH-035



Declaration of conformity No. ECO-FR-274



luokitus ecobau / Minergie-ECO: eco2
(Metodologia - Rakennusmateriaalit ecobau liite 4,
tammikuu 2023)

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM

Ympäristöseloste



StoPox WL 200

Ympäristötuoteseloste (EPD)	NEPD-14511-14998
GISCODE (GISBAU mukaan)	RE20
Käyttöturvallisuustiedote (SDB)	saatavana
Tekninen tietolehti (TM)	saatavana
Ainesosat tuotteessa	
Koostumus	ei laskettu (laajuus 3)
Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)	> 5 %
Vaaralliset ainesosat (EU-asetusten mukaisesti)	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
CMR-aineet (VOC)	sisältää titaania (IV)-oksidia (ei jauheen muodossa)
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.	kyllä

Ympäristöseloste



StoPox WL 200

asetuksen (BlmSchV) mukaisesti	
SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV	ei sisällä
Päästöt, CO2-tase	
Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)	2,97 kg CO ₂ e / kg
CO₂-arvo (elinkaari A1-D)	3,19 kg CO ₂ e / kg
Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit	katso tuotteen ympäristöseloste (EPD)
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 käyttäjäturvallisuuden 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,	Tuotantopaikka sertifioitu DIN EN 9001, DIN EN 14001

Ympäristöseloste



StoPox WL 200

energianhallinta

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.

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarvioita. 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 kestävyyttä jatkuvana parannusprosessina, emme saavutettuna tilana. Siksi olemme määritelleet seuraavat avainsanat tuotteillemme:

1. Sto-tuotteet ovat osallisina tärkeissä kestävyysteemoissa: esim. ilmastonsuojelu, 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 kestävyysarvio 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 tietämykseemme ja kokemukseemme. 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