

## Ympäristöseloste



## StoPox SK 41

## EP-liima

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

## Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

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

Nro. 24: EP-/PUR-pohjusteet ja pinnoitteet lattia- ja seinäpinnoille erityisvaatimuksilla: täyttää laatuluokan 4 vaatimukset - GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 tai RE30

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

nro. 24: EP-/PUR-primerit (myös valuasfalttilattian alla) ja lattia ja seinäpintojen pinnoitteet erityisvaatimuksilla: täyttää laatuluokan 4 ehdot - GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 tai RE30

## 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)

4,36 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)

ei laskettu  
ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä

## Formaldehydipäästöt

ei laskettu  
ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä


## Kierrätysosuus (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

## Ympäristöseloste



## StoPox SK 41

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 rakennussertifioinneista BREEAM mukaan</b>	
Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)	ei laskettu ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä
VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)	katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)	ei laskettu ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä
SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)	ei laskettu ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä
CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)	ei laskettu ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä
<b>Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät</b>	
Sertifikaatit, ympäristömerkit, ympäristömerkinnät	ei
Ympäristötuoteseloste (EPD)	 NEPD-14286-14664
GISCODE (GISBAU mukaan)	RE30
Käyttöturvallisuustiedote (SDB)	saatavana
Tekninen tietolehti (TM)	saatavana
<b>Ainesosat tuotteessa</b>	
Koostumus	ei laskettu

## Ympäristöseloste



## StoPox SK 41

<b>Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)</b>	> 5 %
<b>Vaaralliset ainesosat (EU-asetusten mukaisesti)</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
<b>CMR-aineet (VOC)</b>	sisältäen (DIN EN ISO 17895 mukaan)
<b>VOC-pitoisuus (direktiivin 2004/42/EY mukaan)</b>	katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
<b>Pehmennin</b>	ei sisällä pehennysaineita (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), (reseptin arvioinnin mukaan)
<b>Vapaa formaldehydi</b>	ei sisällä (reseptin arvioinnin mukaan)
<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 (BlmSchV) mukaisesti)</b>	kyllä
<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>	1,96 kg CO2e / kg
<b>CO2-arvo (elinkaari A1-D)</b>	2,29 kg CO2e / kg
<b>Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit</b>	katso tuotteen ympäristöseloste (EPD)
<b>Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys</b>	

## Ympäristöseloste

**StoPox SK 41**

<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 SK 41

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. ilmaston suojeleminen, 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)