

## Ympäristöseloste



## StoCrete PU 255

PUR-laasti, kestävä lämpöeristusta +120 °C:seen, kerrospaksuus 6-12 mm

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

## Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

<b>Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB-järjestelmä, versio 2018)</b>	Nro. 24: EP-/PUR-pohjusteet ja pinnoitteet lattia- ja seinäpinnoille erityisvaatimuksilla: täyttää laatuluokan 4 vaatimukset - GISCODE PU10 / PU40 / PU60 / RE05 / RE10 / RE20 tai RE30
<b>Laatutaso (ENV1.2, arviointimatriisin mukaan, DGNB järjestelmä, versio 2023)</b>	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
<b>Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)</b>	standardin EPD mukaisesti
<b>Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)</b>	30 vuotta sisätiloissa käytettäessä (BNB:n mukaan)
<b>Vaikutus akustiseen mukavuuteen (SOC1.3)</b>	ei mitattu
<b>Puhdistusohjeita (PRO1.5 ja TEC1.5)</b>	katso tekninen tietolehti
<b>Kierrätykseen soveltuva rakennusmateriaalin valinta (TEC1.6)</b>	voidaan jatkokäsitellä

## Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaan

<b>VOC-pitoisuus (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	1,19 g/l (ilman vettä) laskettu SCAQMD METHOD 304-91 (5.1) mukaan täyttää LEED v. mukaisesti4
<b>VOC- ja SVOC-päästöt (EQ Credit: Low-emitting materials)</b>	ei laskettu
<b>Formaldehydipäästöt</b>	ei laskettu
<b>Kierrätysosuus (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)</b>	0 %
<b>Kierrätysosuus (pre-consumer recycled content)</b>	0 %

## Ympäristöseloste



## StoCrete PU 255

**(MR Credit: Sourcing of raw materials)**

Uusiutuvat raaka-aineet (bio-based materials)  
(MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

**Tiedot rakennussertifioinneista BREEAM mukaan**

Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)

ei laskettu

VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)

VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

ei laskettu

SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

ei laskettu

CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)

ei laskettu

**Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät**Sertifikaatit, ympäristömerkit,  
ympäristömerkinnät

ei

Ympäristötuoteseloste (EPD)



EPD-FEI-20220021-IBG1-EN

GISCODE (GISBAU mukaan)

PU40

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

saatavana

Tekninen tietolehti (TM)

saatavana

**Ainesosat tuotteessa**

Koostumus

ei laskettu

Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)

&gt; 5 %

## Ympäristöseloste



## StoCrete PU 255

<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>	sisältää (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), ei lisääntymiselle myrkyllisiä ftalaattipehmittimiä
<b>Vapaa formaldehydi</b>	ei mitattu
<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>	reseptin ainesosat eivät sisällä lyijyä, kadmium- ja kromi (VI) -yhdisteitä
<b>Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BlmSchV) 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>	4,79 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>CO<sub>2</sub>-arvo (elinkaari A1-D)</b>	6,3 kg CO <sub>2</sub> e / kg
<b>Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit</b>	katso tuotteen ympäristöseloste (EPD)
<b>Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys</b>	
<b>Jäämien hävittäminen</b>	katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)

## Ympäristöseloste



## StoCrete PU 255

**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](http://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](http://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

## StoCrete PU 255



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 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 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  
Fax: +49 6192 401-105  
[stocretec@sto.com](mailto:stocretec@sto.com)  
[www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)