

Ympäristöseloste



StoCrete EH 200

EP hybrid kulutusta kestävä polymeerisementtipinnoite lattioille

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)

ei laskettu

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)

1,31 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



StoCrete EH 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 rakennussertifioinneista BREEAM mukaan

Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)

määritysraja $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu)
alle määritysrajan, katso testiraportti

VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)

VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

määritysraja $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$
alle määritysrajan, katso testiraportti

SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

määritysraja $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu)
alle määritysrajan, katso testiraportti

CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)

määritysraja $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ (erinomainen laatu)
alle määritysrajan, katso testiraportti

Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät

Sertifikaatit, ympäristömerkit,
ympäristömerkinnät



Minergie-ECO vaatimus A1.050
Rakennusmateriaalien ja apuaineiden liuotinainepäästöt
täytetty, ecoBasis sertifioitu järjestelmässä

TFI järjestelmän testausraportti

Ympäristötuoteseloste (EPD)

eiei

GISCODE (GISBAU mukaan)

RE30

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

saatavana

Ympäristöseloste



StoCrete EH 200

Tekninen tietolehti (TM)	saatavana
Ainesosat tuotteessa	
Koostumus	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)	ei laskettu
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)	ei ole direktiivin alainen
Pehmennin	ei sisällä pehmennysaineita (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), (reseptin arvioinnin mukaan)
Vapaa formaldehydi	ei sisällä (reseptin arvioinnin mukaan)
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)	ei selvitetty

Ympäristöseloste



StoCrete EH 200

CO2-arvo (elinkaari A1-D)	ei selvitetty
Puolihihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit	ei mitattu
Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys	
Jäämien hävittäminen	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)
Rakennusjätteiden hävittäminen	voidaan jatkokäsitellä
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

StoCrete EH 200



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. 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 kestävyys 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 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
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de