

Ympäristöseloste



StoPox 590 EP

EP-pinnoite, sementtipitoinen, luistonestoa parantava, halkeamia silloittava, testattuihin pinnoitusjärjestelmiin

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

Tiedot rakennusertifioinneista 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 rakennusertifioinneista LEED mukaan

VOC-pitoisuus (EQ Credit: Low-emitting materials)

70,45 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 590 EP

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)	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
--------------------------------------	--

Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät

Sertifikaatit, ympäristömerkit, ympäristömerkinnät	ei
---	----

Ympäristötuoteseloste (EPD)	 NEPD-12235-12292
-----------------------------	---

GISCODE (GISBAU mukaan)	RE30
-------------------------	------

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)	saatavana
---------------------------------	-----------

Tekninen tietolehti (TM)	saatavana
--------------------------	-----------

Ainesosat tuotteessa

Koostumus	ei laskettu
-----------	-------------

Ympäristöseloste



StoPox 590 EP

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 mitattu
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 (BImSchV) mukaisesti)	kyllä
SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV	sisältää, katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 2)
Päästöt, CO ₂ -tase	
Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)	2,68 kg CO ₂ e / kg
CO ₂ -arvo (elinkaari A1-D)	2,81 kg CO ₂ e / kg
Puolihaihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit	katso tuotteen ympäristöseloste (EPD)
Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys	

Ympäristöseloste



StoPox 590 EP

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 590 EP

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
stocretec@sto.com
www.stocretec.de