

Ympäristöseloste

StoSuperlit Protect



Väritön suoja-pinnoite

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

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

Nro 5: pinnoitemateriaalit mineraalisille pinnoille ulkoalueella: täyttää laatutason 4 - VOC-pitoisuus < 40 g/l (direktiivin 2004/42/EY mukaan)

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

nro 5: pinnoitemateriaalit mineraalisille pinnoille ulkoalueella: täyttää laatutason 4 - VOC-pitoisuus < 40 g/l (direktiivin 2004/42/EY mukaan), ilman lisäaineita

Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)

ei laskettu

Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)

40 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 jatkokesitellä

Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaan

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

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15) direktiivin 2004/42/EY 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 %

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

0 %

Ympäristöseloste

StoSuperlit Protect



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)	ei
GISCODE (GISBAU mukaan)	BSW30
Käyttöturvallisuustiedote (SDB)	saatavana
Tekninen tietolehti (TM)	saatavana
Ainesosat tuotteessa	
Koostumus	Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti polymeeridispersio silikaattiset täyteaineet vesi glykolieetteri pintalisäaine

Ympäristöseloste

StoSuperlit Protect



	vanhenemisenestoaine vaahdonestoaine sakeuttamisaine kostutusaine varastoinnin säilöntäaineiden perustana CIT/MIT 3:1 varastoinnin säilöntäaineiden perustana 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (BIT)
Orgaaninen osuus (natureplus, baubook mukaan)	> 5 %
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)	katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
Pehmennin	ei sisällä pehmenneaineita (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)	sisältää, katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 2)
Raskasmetallit	ei mitattu
Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BImSchV) 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

StoSuperlit Protect



CO2-arvo (elinkaari A1-D)	ei selvitetty
Puolihaihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit	ei mitattu
Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys	
Jäämien hävittäminen	oikein lajiteltu, puhdas materiaali voidaan kierrättää 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 käyttäjystävällisen 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, energiahallinta	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

StoSuperlit Protect



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 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 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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Puhelin: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de