

Ympäristöseloste

StoPrep Isol Q



Vesiohenteinen, eristävä, kationinen primer

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaan

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

nro 2: pinnoitteet ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, primerit, koristeelliset tasoitemassat): täyttää laatutason 2 - VOC, haihtuvat orgaaniset yhdisteet -pitoisuus < 30 g/l (direktiivin 2004/42/EY mukaisesti),
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 2: Pinnoitukset ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, primerit, koristeelliset tasoitemassat sekä syväpohjuste, lattiapinnoitukset ilman erityisiä kestävyysvaatimuksia, betonilasuurit): täyttää laatuluokan 2 vaatimukset - VOC-pitoisuus <=> 30 g/l (direktiivin 2004/42/EY mukaan)
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)

standardin EPD mukaisesti

Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)

> 50 vuotta sisätiloissa käytettäessä (BNB:n mukaan),
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 jatkokäsitellä

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)

ei laskettu
ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä

Ympäristöseloste

StoPrep Isol Q



materials)

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 %

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 alle määrittämissä,
katso testiraportti

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



Declaration of conformity No. ECO-FR-189

Ympäristötuoteseloste (EPD)



EPD-VDL-20240612-IBN1

GISCODE (GISBAU mukaan)

BSW20



StoPrep Isol Q

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

saatavana

Tekninen tietolehti (TM)

saatavana

Ainesosat tuotteessa

Koostumus

Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti
polymeeridispersio
titaanidioksidi
silikaattiset täyteaineet
vesi
sakeuttamisaine
pintalisäaine
vaahdonestoaine
dispergoimisaine
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)

sisältää (DIN EN ISO 17895 mukaan)

VOC-pitoisuus (direktiivin 2004/42/EY mukaan)

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)

Pehmennin

ei sisällä pehmennysaineita (aineet VdL-ohjeen 01 mukaan), (mittauksen jälkeen)

Vapaa formaldehydi

 ≤ 100 mg/kg (MQuant[®] formaldehyditesti VdL-ohjeen 03 mukaisesti)

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

 ≤ 20 mg/kg (kulkeutuminen EN 71-3 mukaan)

Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan

kyllä

Ympäristöseloste

StoPrep Isol Q



liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BImSchV) mukaisesti)

SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV

ei sisällä

Päästöt, CO2-tase

Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate)

0,71 kg CO₂e / kg

CO₂-arvo (elinkaari A1-D)

1,02 kg CO₂e / kg

Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit

sisältää (Headspace-GC mittaus)

Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys

Jäämien hävittäminen

oikein lajiteltu, puhdas materiaali voidaan kierrättää katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)

Rakennusjätteiden hävittäminen

voidaan jatkokäsitellä tai toimittaa rakennusmateriaalien kierrätykseen, 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.

Ympäristöseloste

StoPrep Isol Q

**Laadunhallinta, ympäristöhallinta,
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.

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarviointia. Kestävyydellä tarkoitamme 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 kestävyysarvion 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
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de