

Ympäristöseloste



StoCryl V 100

Pinnoite, puolihimmeä

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

Tiedot rakennusertifioinneista DGNB mukaan

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

Nro 2: pinnoitteet ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, primerit, koristetasoitemassat): täyttää laatuluokan 1 vaatimukset - vesiohenteinen (2004/42/EG direktiivin mukaan),
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: Pinnoitteet ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, primerit, koristeelliset tasoitemassat sekä syväpohjuste, lattiapinnoitukset ilman erityisiä kestävyysvaatimuksia, betonilasurit): täyttää laatuluokan 1 vaatimukset - vesiohenteisille tuotteille asetettujen vaatimusten mukaisesti nykyisen Decopaint-direktiivin 2004/41/EY (liite II) 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)

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 jatkokehitellä

Tiedot rakennusertifioinneista LEED mukaan

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

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)
täyttää LEED v. mukaisesti4 täyttää LEED v. mukaisesti4


VOC- ja SVOC-päästöt (EQ Credit: Low-emitting materials)

ei laskettu
ei oleellinen ulkoalueilla käytettäessä

Ympäristöseloste



StoCryl V 100

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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-12334-12390 |
| GISCODE (GISBAU mukaan) | BSW20 |
| Käyttöturvallisuustiedote (SDB) | saatavana |

Ympäristöseloste



StoCryl V 100

| | |
|--|---|
| Tekninen tietolehti (TM) | saatavana |
| Ainesosat tuotteessa | |
| Koostumus | ei laskettu |
| 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) | sisältää, katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 2) |
| Raskasmetallit | ei mitattu |
| Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 2010/75/EU tai Saksan liittotasavallan päästösuojalain toteuttamisen 25. asetuksen (BlmSchV) mukaisesti) | kyllä |
| SVHC kemikaaliasetuksen REACH (EY/1907/2006) mukaan, liite XIV | ei sisällä |
| Päästöt, CO2-tase | |
| Hilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-gate) | 2,26 kg CO ₂ e / kg |

Ympäristöseloste



StoCryl V 100

| | |
|---|---|
| CO2-arvo (elinkaari A1-D) | 2,47 ei selvitetty |
| Puolihaihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit | katso tuotteen ympäristöseloste (EPD) |
| Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys | |
| Jäämien hävittäminen | voidaan toimittaa materiaalien kierrätykseen 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 käyttäjätavallisen 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



StoCryl V 100

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. ilmaston suojeleminen, 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 kestävyysarvioinnin 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 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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
stocretec@sto.com
www.stocretec.de