

Ympäristöseloste

StoDecosit R



Säilöntäaineeton dispersiosilikaattiperustainen piirtopinnoite

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, pohjusteet, koristeelliset tasoitemassat): täyttää laatutason 4 - liuotinaineeton eikä sisällä pehmentysaineita (VdL-ohjeen 01 mukaan) tai DE-UZ 102

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

Nro 2: pinnoitteet ensisijaisesti mineraalisilla alustoilla sisätiloissa (koristemaalit, primerit, koristeelliset tasoitemassat sekä syväpohjuste, lattiapinnoitteet ilman erityisiä kestävyysvaatimuksia, betonilasuurit): täyttää laatuluokan 4 vaatimukset - liuotinaineeton, ei sisällä pehmentimiä ja säilöntäaineeton (VdL-ohjeen 01 mukaisesti) tai samanarvoinen DE-UZ 102:n kanssa suhteessa VOC/SVOC-pitoisuuteen ja säilöntäaineisiin

Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)

standardin EPD mukaisesti

Tuotekohtainen käyttöikä (ECO1.1)

> 50 vuotta sisätiloissa 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 materials)

TÜV SÜD täyttää LEED v. mukaisesti4

Formaldehydipäästöt

TÜV SÜD täyttää LEED v. mukaisesti4

Ympäristöseloste

StoDecosit R



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



TÜV SÜD "vähäpäästöinen, haitta-ainetestattu ja
valvottu tuotanto"
TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/231211-2



natureplus® - Certificate 0602-2003-046-11



Declaration of conformity No. ECO-FR-176



ecobau Certificate 202311.12677

Ympäristöseloste

StoDecosit R



Ympäristötuoteseloste (EPD)



NEPD-12956-14195

GISCODE (GISBAU mukaan)

BSW10

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

saatavana

Tekninen tietolehti (TM)

saatavana

Ainesosat tuotteessa

Koostumus

Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti
polymeeridispersio
epäorgaaninen lisäaine
Titaanidioksidi
mineraaliset täyteaineet
silikaattiset täyteaineet
orgaaniset täyteaineet
vesi
alkoholit
Kuivumista hidastavat aineet
stabilointiaine
sakeuttamisaine
dispergoimisaine
vaahdonestoaine
kostutusaine

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)

ei ole direktiivin alainen

Pehmennin

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

Vapaa formaldehydi

≤ 10 mg/kg (katso testiraportti)

Biosidi(t), tehoaine(et) pinnoitteen suojaamiseen

ei sisällä

Ympäristöseloste



StoDecosit R

(asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)

Biosidi(t) / tehoaine(et) säilyvyyden suojaamiseen
(asetuksen (EU) N:o 528/2012 mukaan)ei sisällä,
Sävytetyissä vaihtoehtoissa voi materiaaliin päästä pigmentistä johtuen pieniä määriä säilöntäainetta.**Raskasmetallit**alle raja-arvon (< 1 mg/kg raskasmetallia)
(kulkeutuminen EN 71-3 mukaan)**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

ei sisällä

Päästöt, CO₂-tase**Hiilidioksidiarvo (valmistus A1-A3) (cradle-to-**
gate)0,56 kg CO₂e / kg**CO₂-arvo (elinkaari A1-D)**0,68 kg CO₂e / kg**Puolihihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit**≤ 0,01 mg/m³ (katso testiraportti)**Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys****Jäämien hävittäminen**

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)

Rakennusjätteiden hävittäminenvoidaan 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

Ympäristöseloste



StoDecosit R

	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.

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarviointia. Kestävyysarvioinnilla 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 kestävyysarviointia 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 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.

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

Ympäristöseloste

StoDecosit R



www.sto.de