

Ympäristöseloste

StoPrep Miral



Täyteaineinen, pigmentoitu, silikaattiperustainen primer

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)

standardin EPD mukaisesti

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 jatkokehitellä

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 oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

Formaldehydipäästöt

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

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

StoPrep Miral



Uusiutuvat raaka-aineet (bio-based materials)
(MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Tiedot rakennussertifioinneista BREEAM mukaan

Formaldehydi (Hea 02: sisäilman laatu)

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

VOC-pitoisuus (Hea 02: sisäilman laatu)

katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 15)

VOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

SVOC-päästöt (Hea 02: sisäilman laatu)

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

CMR-aineet (Hea 02: sisäilman laatu)

ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote

Ympäristömerkit ja ympäristömerkinnät

Sertifikaatit, ympäristömerkit,
ympäristömerkinnät



www.blaugroup.com/

Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems
- StoTherm Wood

Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems
- StoTherm Cell



Declaration of conformity No. ECO-CH-143



luokitus ecobau / Minergie-ECO: eco2
(Meodologia - Rakennusmateriaalit ecobau liite 4,
tammikuu 2023)

Ympäristötuoteseloste (EPD)



NEPD-11174-11162

GISCODE (GISBAU mukaan)

BSW10

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

saatavana

Ympäristöseloste

StoPrep Miral



Tekninen tietolehti (TM)

saatavana

Ainesosat tuotteessa

Koostumus

Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti
epäorgaaninen lisäaine
polymeeridispersio
titaanidioksidi
mineraaliset täyteaineet
silikaattiset täyteaineet
vesi
alifaatit
impregnointiaine
sakeuttamisaine
stabilointiaine
dispergoimisaine
vaahdonestoaine

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 sisällä pehmennysaineita (aineet VdL-ohjeen 01
mukaan),
(reseptin arvioinnin mukaan)

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.

kyllä

Ympäristöseloste

StoPrep Miral



asetuksen (BImSchV) mukaisesti)

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

ei sisällä

Päästöt, CO2-tase

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

0,57 kg CO₂e / kg

CO₂-arvo (elinkaari A1-D)

0,72 kg CO₂e / kg

Puolihaihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit

katso tuotteen ympäristöseloste (EPD)

Hävittäminen, uudelleen käyttö, kierrätys

Jäämien hävittäminen

oikein lajiteltu, puhdas materiaali voidaan kierrättää
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
käyttäjäturvallisen 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,

Tuotantopaikka sertifioitu DIN EN 9001, DIN EN 14001

Ympäristöseloste

StoPrep Miral



energianhallinta

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. 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 kestävyysarvion määrittäminen 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
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de