

Ympäristöseloste

StoPrep Miral



Täyteaineinen, pigmentoitu, silikaattiperustainen primer

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti (jos saatavilla)

Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaisesti (versio 2012)

Laatutaso (ENV 1.2)	maalit ja pinnoitteet mineraalisella alustalla (ulkokäytössä): täyttää laatuluokkien 1 - 4 vaatimukset - vesiohenteinen VOC-pitoisuus < 40 g/l (direktiivin RL 2004/42/EY mukaisesti)
Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)	EPD:n mukaan
Tuotekohtainen käyttöikä (ECO 1.1)	ei mitattu
Vaikutus akustiseen mukavuuteen (SOC 1.3)	ei mitattu
Turvallisuus ja onnettomuusvaarat (SOC 1.7)	ei kielteistä vaikutusta, koska ei sisällä halogeeneja
Puhdistusohjeita (PRO 1.5, PRO 2.2)	katso tekninen tietolehti
Luonnonkivet: "Ei lapsi- eikä pakkotyön käyttöä (ENV 1.3)"	ei asiaan liittyvä

Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaisesti (versio 2009)

Ryhmittely Tuoteryhmä	EQ4.2_Primer or Undercoat
Kierrätysosuus (loppukäyttäjälähteistä) (MR Credit 4)	0 %
Kierrätysosuus (tuotteelle merkityksellisistä lähteistä) (MR Credit 4)	0 %
Nopeasti uusiutuvat raaka-aineet (MR Credit 6)	0 %
Sertifioitu puu (FSC tai PEFC) (MR Credit 7)	ei asiaan liittyvä
VOC-pitoisuus (IEQ Credit 4.1): vähän haitallisia aineita sisältävät materiaalit – liima- ja	ei asiaan liittyvä

Ympäristöseloste



StoPrep Miral

tiivistysaineet

VOC-pitoisuus (IEQ Credit 4.2): vähän haitallisia aineita sisältävät materiaalit – maalit ja pinnoitteet

15,8 g/l (ilman vettä)

VOC-pitoisuus (IEQ Credit 4.3): vähän haitallisia aineita sisältävät materiaalit – lattijärjestelmät

ei asiaan liittyvä

Ympäristömerkit ja merkinnät

Sertifikaatit/ympäristömerkit



The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24769

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24770

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30378

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30379

Ympäristötuoteseloste (EPD)



EPD-VDL-20140165-IBE1

GIS-koodi

BSW40

Käyttöturvallisuustiedote (SDB)

saatavana

Tekninen tietolehti (TM)

saatavana

Ainesosat tuotteessa

Koostumus

Saksalaisen VdL-ohjeen mukaisesti
 epäorgaaninen lisäaine
 polymeeridispersio
 titaanidioksidi
 mineraaliset täyteaineet
 silikaattiset täyteaineet
 vesi
 alifaatit



Ympäristöseloste



StoPrep Miral

	impregnointiaine sakeuttamisaine stabilointiaine dispergoimisaine vaahdonestoaine pH-säädin
Vaaralliset aineet (EU-asetusten mukaisesti)	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
Orgaaninen osuus (natureplus/baubook mukaisesti)	≤ 5 %
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (CMR-aineet)	ei todettavissa (toteamisraja: 1 mg/kg) (DIN EN ISO 17895 mukaisesti)
VOC-pitoisuus (Decopaint-direktiivin mukaisesti)	5,3 g/l (0,4 %)
Pehmentimien osuus	ei sisällä pehmennysaineita (VdL-RL 01 mukaisesti)
Vapaa formaldehydi	ei sisällä
Biosidi(t) / tehoaine(et) pinnoitteen suojaamiseen (EU-VO 528/2012 mukaisesti)	ei sisällä
Biosidi(t) / tehoaine(et) säilyvyyden suojaamiseen (EU-VO 528/2012 mukaisesti)	ei sisällä
Raskasmetallit	ei mitattu
Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin RL 2010/75/EU tai 25.BImSchV mukaisesti)	kyllä
Halogenoidut orgaaniset yhdisteet	ei
Päästöt	
Halogenoidut hiilivedyt	ei todettavissa (toteamisraja: 2 µg/m ³) (DIN EN ISO 16000-9 tai DIN EN 16402 mukaisesti)
Formaldehydi	≤ 10 µg/m ³ 24 h jälkeen (DIN EN ISO 16000-9 tai



Ympäristöseloste



StoPrep Miral

	Merckoquant Formaldehyd-testin mukaisesti)
Puolihaihtuvat orgaaniset yhdisteet SVOCit	≤ 10 µg/m ³ 72 h jälkeen (DIN EN ISO 16000-9 tai DIN EN 16402 mukaisesti)
Hävittäminen / uudelleen käyttö / kierrätys	
Uudelleen käyttö / kierrätys	Tuotetta ei käytetä uudelleen tai kierrätetä.
Hävittäminen	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)
Pakkaukset / astiat / kalvot	Käytettyjen pakkausten palautus sekä niiden asianmukainen hyödyntäminen on järjestetty ja sertifioitu alueellisen jätehuollon kanssa laillisten määräysten mukaisesti.
Sto Yritysvastuu	
Sto-periaate / yrityksen johto	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.
Laadun-, ympäristön- ja energianhallinta	Tuotantopaikka sertifioitu DIN EN 9001, DIN EN 14001 ja DIN EN 50001 mukaan.
Toimittajaohjeistus	Sto yrityksen toimittajaohjeistuksessa noudatetaan UN Global Compact -periaatteita sekä Sto-periaatetta. Toimittajat ovat velvollisia noudattamaan niitä ja heitä arvioidaan säännöllisesti.

Ympäristöseloste

StoPrep Miral



Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyysarvioita. 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. 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 kestävyysmääritys 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