

## Ympäristöseloste

## StoCryl V 100 QS



Pinnoite, himmeä, käyttö +1 °C lämpötilasta alkaen

Tuotekuvaus, katso tekninen tietolehti

#### Tiedot rakennussertifioinneista DGNB mukaisesti (versio 2012)

<b>Laatutaso (ENV 1.2)</b>	maalit ja pinnoitteet mineraalisella alustalla (ulkokäytössä): täyttää laatuluokkien 1 - 4 vaatimukset - vesiohenteinen VOC-pitoisuus < 40 g/l (direktiivin RL 2004/42/EY mukaisesti)
<b>Tuotekohtaiset ympäristötasearvot (ENV 1.1 ja ENV 2.1)</b>	ei laskettu
<b>Tuotekohtainen käyttöikä (ECO 1.1)</b>	20 vuotta (BNB:n mukaan)
<b>Vaikutus akustiseen mukavuuteen (SOC 1.3)</b>	ei mitattu
<b>Turvallisuus ja onnettomuusvaarat (SOC 1.7)</b>	ei kielteistä vaikutusta, koska ei sisällä halogeeneja
<b>Puhdistusohjeita (PRO 1.5, PRO 2.2)</b>	katso tekninen tietolehti
<b>Luonnonkivet: "Ei lapsi- eikä pakkotyön käyttöä (ENV 1.3)"</b>	ei asiaan liittyvä

#### Tiedot rakennussertifioinneista LEED mukaisesti (versio 2009)

<b>Ryhmittely Tuoteryhmä</b>	Rule1113_Flat coating
<b>Kierrätysosuus (loppukäyttäjälähteistä) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Kierrätysosuus (tuotteelle merkityksellisistä lähteistä) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Alueelliset materiaalit (MR Credit 5)</b>	97,2 % < 800 km (500 mi) valmistuspaikalta
<b>Valmistuspaikka (MR Credit 5)</b>	Sto SE & Co. KGaA, D-79780 Stühlingen
<b>Nopeasti uusiutuvat raaka-aineet (MR Credit 6)</b>	0 %

## Ympäristöseloste



## StoCryl V 100 QS

<b>Sertifioitu puu (FSC tai PEFC) (MR Credit 7)</b>	ei asiaan liittyvä
<b>VOC-pitoisuus (IEQ Credit 4.1): vähän haitallisia aineita sisältävät materiaalit – liima- ja tiivistysaineet</b>	ei asiaan liittyvä
<b>VOC-pitoisuus (IEQ Credit 4.2): vähän haitallisia aineita sisältävät materiaalit – maalit ja pinnoitteet</b>	119,3 g/l (ilman vettä)
<b>VOC-pitoisuus (IEQ Credit 4.3): vähän haitallisia aineita sisältävät materiaalit – lattijärjestelmät</b>	ei asiaan liittyvä
<b>Ympäristömerkit ja merkinnät</b>	
<b>Sertifikaatit/ympäristömerkit</b>	ei
<b>Ympäristötuoteseloste (EPD)</b>	ei
<b>GIS-koodi</b>	M-DF02
<b>Käyttöturvallisuustiedote (SDB)</b>	olemassa
<b>Tekninen tietolehti (TM)</b>	olemassa
<b>Ainesosat tuotteessa</b>	
<b>Koostumus</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
<b>Vaaralliset aineet (EU-asetusten mukaisesti)</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 3)
<b>Mineraalinen osuus (natureplus/baubook mukaisesti)</b>	< 95 %
<b>Orgaaninen osuus (natureplus/baubook mukaisesti)</b>	> 5 %
<b>Helposti haituvat orgaaniset aineet KMR-aineet</b>	ei mitattu

## Ympäristöseloste



## StoCryl V 100 QS

<b>(DIN EN ISO 17895 mukaisesti)</b>	
<b>VOC-pitoisuus (Decopaint-direktiivin mukaisesti)</b>	33,3 g/l (2,5 %)
<b>Pehmentimien osuus (VdL-RL 01 mukaisesti)</b>	ei sisällä pehmentysaineita
<b>Vapaa formaldehydi (VdL-RL 03 tai RAL-UZ 102 mukaisesti)</b>	ei sisällä
<b>Biosidi / tehoaine pinnoitteen suojaamiseen (EU-VO 528/2012 mukaisesti)</b>	ei sisällä
<b>Biosidi / tehoaine säilyvyyden suojaamiseen (EU-VO 528/2012 mukaisesti)</b>	sisältää, katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 2), pitoisuus raja-arvon alapuolella RAL-UZ-102 liitteen 1 mukaan
<b>Raskasmetallit (kulkeutuminen EN 71-3 mukaisesti)</b>	ei mitattu
<b>Titaanidioksiditeollisuuden päästöjen rajoituksen noudattaminen (direktiivin 92/112/EEC tai 25.BImSchV mukaisesti)</b>	kyllä
<b>Halogenoidut hiilivedyt (esim. FCKW, HFKW, HFCKW)</b>	ei mitattu
<b>Halogenoidut orgaaniset yhdisteet (esim. IPBC, HBCD, polyvinyylikloridi)</b>	ei
<b>Päästöt</b>	
<b>Formaldehydi (DIN EN ISO 16000-9 mukaisesti) esim. Merckoquant Formaldehyd-testi</b>	ei todettavissa (toteamisraja: 2 µg/m <sup>3</sup> )
<b>Puolihaittavat orgaaniset yhdisteet SVOCit (DIN EN ISO 16000-9 mukaisesti esim. DIN EN 16402)</b>	ei oleellinen, koska on ulkokäyttöön tarkoitettu tuote
<b>Hävittäminen / uudelleen käyttö / kierrätys</b>	
<b>Uudelleen käyttö / kierrätys</b>	Uudelleenkäyttö ja kierrätys eivät ole mahdollisia, tuotetta voi jatkokäsitellä.

## Ympäristöseloste



## StoCryl V 100 QS

<b>Hävittäminen</b>	Katso käyttöturvallisuustiedote (kappale 13)
<b>Pakkaukset / astiat / kalvot</b>	Käytettyjen pakkausten palautus sekä niiden asianmukainen hyödyntäminen on järjestetty ja sertifioitu alueellisen jätehuollon kanssa laillisten määräysten mukaisesti.
<b>Sto Yritysvastuu</b>	
<b>Sto-periaate / yrityksen johto</b>	Sto pyrkii olemaan teknologinen johtaja käyttäjäturvallisuuden ympäristön kestävässä rakentamisessa. Maailmanlaajuisesti. Lisätietoja osoitteessa: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>UN Global Compact – jäsenyys</b>	Sto on liittynyt UN Global Compactiin ja on sitoutunut kymmeneen yleismaailmallisesti tunnustettuun periaatteeseen ihmisoikeuksien, työstandardien, ympäristönsuojelun ja korruption vastaisen taistelun aloilla. Lisätietoja osoitteesta: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>ILO Keskeiset työstandardit</b>	Sto on sitoutunut noudattamaan kaikissa toimipaikoissaan ILO:n keskeisiä työstandardeja.
<b>Laadun- ja ympäristöhallinta</b>	Tuotantopaikka sertifioitu DIN EN 9001 ja DIN EN 14001 mukaisesti.
<b>Toimittajaohjeistus</b>	Sto yrityksen toimittajaohjeistuksessa noudatetaan UN Global Compact -periaatteita sekä Sto-periaatetta. Toimittajat ovat velvollisia noudattamaan niitä ja heitä arvioidaan säännöllisesti.

## Ympäristöseloste



### StoCryl V 100 QS

Haluamme tällä asiakirjalla helpottaa tuotteidemme kestävyden arviointia. Kestävydellä 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 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 kestävyden 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](http://www.sto.com).

StoCretec GmbH  
Gutenbergstr. 6  
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104  
Fax: +49 6192 401-105  
[stocretec@sto.com](mailto:stocretec@sto.com)  
[www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)