

# Duurzaamheidsinformatieblad



## StoPrep Miral

### Gevulde en gepigmenteerde voorstrijk op silicaatbasis

Productbeschrijving zie Technisch informatieblad (indien verkrijgbaar)

#### Gegevens voor gebouwcertificaties conform DGNB (versie 2012)

<b>Kwaliteitsniveau (ENV 1.2)</b>	Verven en pleisters op minerale ondergrond (buiten): voldoet aan kwaliteitsklasse 1 tot 4 - waterverdunbaar met VOC gehalte < g/l (gem. RL 2004/42/EG)
<b>Productspecifieke ecologische balanswaarden (ENV 1.1 en ENV 2.1)</b>	conform de EPD
<b>Productspecifieke levensduur (ECO 1.1)</b>	niet beoordeeld
<b>Invloed op akoestisch comfort (SOC 1.3)</b>	niet beoordeeld
<b>Veiligheid en storingsrisico's (SOC 1.7)</b>	geen negatieve invloed, omdat er geen halogenen aanwezig zijn
<b>Reinigingsinstructies (PRO 1.5, PRO 2.2)</b>	zie technisch informatieblad
<b>Bij natuursteen: "Vrij van kinderarbeid en gedwongen arbeid" (ENV 1.3)"</b>	niet van toepassing

#### Gegevens voor gebouwcertificaties conform LEED (versie 2009)

<b>Indeling productgroep</b>	EQ4.2_Primer or Undercoat
<b>Recyclingaandeel (van eindgebruikersbronnen) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Recyclingaandeel (van productierelevante bronnen) (MR Credit 4)</b>	0 %
<b>Snel weer aangroeiende grondstoffen (MR Credit 6)</b>	0 %
<b>Gecertificeerd hout (FSC of PEFC) (MR Credit 7)</b>	niet van toepassing
<b>VOS-gehalte (IEQ Credit 4.1):</b>	niet van toepassing

# Duurzaamheidsinformatieblad



## StoPrep Miral

**verontreinigingsvrije materialen – lijm- en afdichtingsmiddelen**

**VOS-gehalte (IEQ Credit 4.2):  
verontreinigingsvrije materialen – verven en coatings**

15,8 g/l (zonder water)

**VOS-gehalte (IEQ Credit 4.3):  
verontreinigingsvrije materialen – vloersystemen**

niet van toepassing

### Milieukeur en etiketteringen

**Certificaten / Milieukeur**



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

**Milieuproductverklaring (EPD)**



EPD-VDL-20140165-IBE1

**Verontreinigingsclassificatie (GISCODE, EMICODE, RAL,...)**

BSW40

**Veiligheidsinformatieblad (SDB)**

beschikbaar

**Technisch informatieblad (TM)**

beschikbaar

### In het product aanwezige stoffen

**Samenstelling**

conform VdL-richtlijn bouwafwerkmiddelen  
anorganisch bindmiddel  
polymeerdispersie  
titaandioxide  
minerale vulstof

# Duurzaamheidsinformatieblad



## StoPrep Miral

	<ul style="list-style-type: none"> <li>silikatische vulstof</li> <li>water</li> <li>alifaten</li> <li>Hydrofoberingsmiddel</li> <li>Verdikker</li> <li>stabilisatoren</li> <li>dispersiemiddel</li> <li>Ontschuimer</li> <li>pH regulatoren</li> </ul>
<b>Gevaarlijke inhoudsstoffen (volgens EU-verordeningen)</b>	Zie veiligheidsinformatieblad (rubriek 3)
<b>Gehalte aan organische stoffen (volgens natureplus / baubook)</b>	≤ 5 %
<b>Vluchtige organische verbindingen (CMR-stoffen)</b>	niet aantoonbaar (aantoonbaarheidsgrens: 1 mg/kg) (conform EN ISO 17895)
<b>VOS-gehalte (conform Decopaint-richtlijn)</b>	5,3 g/l (0,4 %)
<b>Gehalte aan weekmakers</b>	weekmakervrij (conform VdL-RL 01)
<b>Vrije formaldehyde</b>	niet aanwezig
<b>Biocide(n)/werkzame stof(fen) ter bescherming van de afwerking (volgens EU-VO 528/2012)</b>	niet aanwezig
<b>Biocide(n)/werkzame stof(fen) ter bescherming bij opslag (volgens EU-VO 528/2012)</b>	niet aanwezig
<b>Zware metalen</b>	niet beoordeeld
<b>Naleving van de beperking van emissies uit de titaandioxide-industrie (volgens 2010/75/EU resp. 25e BImSchV)</b>	Ja
<b>Gehalogeneerde organische verbindingen</b>	geen
<b>Emissies</b>	
<b>Gehalogeneerde koolwaterstoffen</b>	niet aantoonbaar (aantoonbaarheidsgrens: 2 µg/m <sup>3</sup> )

# Duurzaamheidsinformatieblad



## StoPrep Miral

	(volgens DIN EN ISO 16000-9 resp. DIN EN 16402)
<b>Formaldehyde</b>	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> na 24 uur (conform EN ISO 16000-9 of Merckoquant formaldehyde test)
<b>Semivluchtige organische verbindingen SVOC's</b>	≤ 10 µg/m <sup>3</sup> na 72 uur (conform EN ISO 16000-9 of EN 16402)
<b>Afvoeren/hergebruik/recycling</b>	
<b>Hergebruik/recycling</b>	Het product wordt niet opnieuw of verder verwerkt.
<b>Afvoeren</b>	Zie veiligheidsinformatieblad (rubriek 13)
<b>Verpakking / emmers / folies</b>	De terugname van gebruikte verpakkingen en de juiste verwerking ervan is overeenkomstig de wettelijke voorschriften met een regionaal afvalverwerkingsbedrijf georganiseerd en gecertificeerd.
<b>Sto bedrijfsverantwoordelijkheid</b>	
<b>Sto-doelstelling / bedrijfsbeleid</b>	De missie van Sto is, technologieleider voor de menselijke en duurzame vormgeving van gebouwde levensruimtes te zijn. Wereldwijd. Meer informatie op: <a href="http://www.sto.com">www.sto.com</a>
<b>UN Global Compact – lidmaatschap</b>	Sto is lid van de UN Global Compact en verplicht zich tot tien universeel erkende principes op het gebied van mensenrechten, arbeidsnormen, milieubescherming en corruptiebestrijding. Meer informatie vindt u onder: <a href="http://www.unglobalcompact.org">www.unglobalcompact.org</a>
<b>ILO fundamentele arbeidsnormen</b>	Sto verplicht zich ertoe, op al zijn vestigingen de ILO fundamentele arbeidsnormen na te leven.
<b>Kwaliteits-, milieu- en energiemangement</b>	Productielocatie volgens DIN EN 9001, DIN EN 14001 en DIN EN 50001 gecertificeerd.
<b>Leveranciers-codex</b>	De leveranciers-codex van Sto is gebaseerd op de principes van de UN Global Compact en op de Sto-doelstelling. Leveranciers zijn verplicht, zich hieraan te

# Duurzaamheidsinformatieblad

## StoPrep Miral



houden en worden continu geëvalueerd.

Met dit document willen wij u helpen de duurzaamheid van onze producten beter te kunnen beoordelen. Onder duurzaamheid verstaan wij de gecompliceerde combinatie van economische, ecologische en sociale criteria om aan de behoeften van de huidige en toekomstige generatie te kunnen voldoen. Onze producten moeten daartoe bijdragen en tegelijkertijd voldoen aan de eisen qua welzijn alsmede kwaliteit en functionaliteit. Wij beschouwen duurzaamheid niet als een eindtoestand, maar als een continu verbeteringsproces. Daarom hebben wij de volgende kernuitspraken voor onze producten gedefinieerd:

1. Sto-producten leveren een bijdrage aan belangrijke duurzaamheidsonderwerpen: bijv. klimaatbescherming, efficiënt gebruik van gebouwen, energie en grondstoffen, bescherming en lange levensduur, gezondheid en welzijn.
2. Alle grondstoffen in Sto-producten vervullen toepassingsrelante functies en zijn qua milieugevolgen geoptimaliseerd - op basis van huidige technologieën.
3. Sto-producten worden met zo weinig mogelijk energie en grondstoffen geproduceerd; waar ecologisch, economisch en sociaal verdraagzaam en zinvol worden duurzame grondstoffen gebruikt.
4. Sto evalueert en stimuleert de afvoer, het hergebruik en de recycling van haar producten waar dit technologisch en economisch realiseerbaar is.

De interpretatie en beoordeling van de duurzaamheid van onze producten hebben wij niet alleen in de hand - deze worden ook door uw meningen en beslissingen bepaald. De volgende informatie, met de nadruk op milieu en gezondheid, moet u daarbij helpen.

De informatie resp. gegevens in dit duurzaamheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. Bij publicatie van een nieuw duurzaamheidsinformatieblad zijn alle vorige versies niet meer geldig. Neem de gegevens in het technisch informatieblad en het veiligheidsinformatieblad in acht. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefoon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de