

# Silicon 2002<sup>®</sup>

## neutrale schimmelwerende siliconen

Factsheet: Bx107td 06/07

### Product

Silicon 2002<sup>®</sup> is een duurzame, neutrale siliconen voor afdichtingen in glas- en gevelbouw en sanitair. Si-2002<sup>®</sup> is schimmelwerend ingesteld. Voldoet aan ISO11600 25LM en DIN18545-E.

### Toepassingen

- Aansluitvoegen van metalen en PVC-kozijnen en gevelbekledingen.
- Sanitaire ruimtes langs tegelwerk in badkamers douches, baden, aanrechtbladen enz.
- Dilatievoegen in metselwerk en beton.
- Topafdichtingen bij enkelglas, isolatieglas en gelaagd glas vlg. NPR 3577
- Afdichtingen in luchtkanalen, koelcellen, enz.

### Kenmerken

- Neutraal systeem
- Uitstekende hechting
- Duurzaam elastisch
- Sanitair ingesteld
- Verouderingsbestendig
- Geen hinderlijke geur
- UV- en weerbestendig
- Non corrosief op metalen

### Hechting

Directe hechting op silicaatachtige ondergronden, glas, glazuur, email, aluminium en diverse andere metalen. Op hard-PVC (kunststof kozijnen), acryl baden en diverse andere kunststoffen. Voor hechtverbetering op poreuze ondergronden primer tabel raadplegen. Bij twijfel hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

### Toestand ondergronden

Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn. Vooraf reinigen met Ventotec reiniger. Bitumineuze ondergronden zijn ongeschikt. Polyethyleen, teflon en DPC geven geen aanhechting.

### Voorschrift voegafmetingen

Een rugvulling plaatsen om driepuntshechting te voorkomen en voegdiepte te bepalen. Als rugvulling wordt Bencoseal PE-rondschuim of PU-rondschuim in overmaat aangebracht. Voegbreedte tot 12mm = diepte 6mm. Bij voegen breder dan 12mm. geldt: diepte = breedte/3 + 6mm. Derhalve breedte x diepte in mm.'s: 5x6, 8x6, 10x6, 12x10, 15x11, 20x12, 25x15, 30x16.

### Verwerking

Met hand- of luchtdrukspuit. Voor huidvorming de kitvoeg met voegspijker, plamuurmes of afwerkspatel en "Bloem Sealants' Voegenglad" en gladstrijken.

### Technische eigenschappen

Verwerkingstemperatuur:	(bij 20°C./60%RV) 5° C. tot 40° C.
Temperatuur bestendigheid:	-40° C. tot 140° C.
E-Modulus (100%):	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Huidvorming:	na 12 min.
Doorharding / 24 uur:	2 mm.
Hardheid Shore-A:	20°
Uitzakken (ISO 7390):	nihil
Krimp (ISO 52451):	< 6%
Rek tot breuk:	> 300%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	25%



### Kleuren

Transparant, wit, jasmijn-9001, manhattan, pergamon, zilvergrijs-9002, transparantgrijs, beige, antraciet, zwart, caramel.

### Verpakking

Kokers à 310 ml.; 25 kokers per doos  
Worsten à 400 ml.; 20 worsten per doos  
Worsten à 600 ml., 12 worsten per doos

### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (max. 25° C.), ongeopende verpakking tenminste 18 maanden houdbaar.

### Veiligheidsmaatregelen

Bevat 2-butanonoxim. Buiten bereik van kinderen bewaren. Aanraking met ogen / huid voorkomen. Bij contact grondig met water spoelen en zo nodig arts raadplegen. Werkplek goed beluchten. Bij doelmatige toepassing is het verrubberde product zonder risico. Zie betreffend veiligheidsblad (MSDS) voor overige informatie.

### Vervoersclassificatie

Niet van toepassing, derhalve geen speciale maatregelen noodzakelijk.

## Silicon 2002

**BLOEM**

www.lisam.com

### Producent

Bloem Sealants BV  
 De Werf 7  
 2544 EH Den Haag Nederland  
 In geval van nood : Nationaal vergiftiging en  
 informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

### Verantwoordelijke verdeler

Bloem Sealants BV  
 De Werf 7  
 2544 EH Den Haag Nederland  
 In geval van nood : Nationaal vergiftiging en  
 informatiecentrum/RIVM: +31 30 274 88 88 nvic@rivm.nl

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING

Identificatie van het product : Pasta.  
 Bedrijfsidentificatie : Zie verdeler.  
 Handelsnaam : Silicon 2002  
 Gebruik : Industrieel.

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Primaire bron van blootstelling : Aanraking met de ogen.  
 Symptomen bij gebruik  
 - Inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.  
 - Contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.  
 - Contact met de ogen : Een rechtstreeks contact met de ogen is waarschijnlijk licht irriterend.  
 - Inslikken : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

## 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam Component	Inhoud	CAS-nr. / EG-nr. / Catalogus-nummer	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>N-(2-aminoethyl)-N'-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine</u>	: < 0,3 %	35141-30-1 / 252-390-9 / -----	Xi	36
<u>Dibutyltin- (2-ethylhexoate)</u>	: < 0,06 %	2781-10-4 / 220-481-2 / -----	T	10-23/24/25-52-53
<u>Methyl oximino silane</u>	: < 3 %	22984-54-9 / 245-366-4 / -----	Xi	21-36/38-43
<u>Carbendazim (ISO)</u>	: < 0,1 %	10605-21-7 / 234-232-0 / 613-048-00-8	T N	46-60-61-50/53

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste hulp maatregelen  
 - Inademing : In frisse lucht laten ademen.  
 - Kontakt met de huid : Huid grondig wassen met zachte zeep en water.  
 - Kontakt met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.  
 - Inslikken : De mond spoelen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandklasse : Niet brandbaar.  
 Blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

**Silicon 2002****BLOEM**

www.lisam.com

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Aangepaste ademhalingsuitrusting.
- Reinigingsmethoden : Op de grond, met bezem of schop in geschikte vaten deponeren.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

- Voorzorgen tijdens behandeling en opslag : Vermijd onnodige blootstelling.
- Opslag : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte.
- Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- Persoonlijke bescherming
- Ademhalingsbescherming : Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.
  - Handbescherming : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.
  - Huidbescherming : Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.
  - Oogbescherming : Bril.
  - Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Fysische toestand bij 20°C : Pasta.
- Geur : Kenmerkend.
- Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.
- Gevaarlijke eigenschappen : Geen in normale omstandigheden.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

**12. MILIEU-INFORMATIE**

- LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- Algemeen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

- Algemene informatie : Niet geclassificeerd.

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

Symbo(o)l(en)	: Geen.
R-Zinnen	: Geen.
S-Zinnen	: Geen.
Bevat	: 2 Butanon-oxim Kan leiden tot een allergische reactie.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Text van de R-Zinnen in § 2	: R10 : Ontvlambaar. R21 : Schadelijk bij aanraking met de huid. R23/24/25 : Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R36 : Irriterend voor de ogen. R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid. R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R46 : Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R52 : Schadelijk voor in het water levende organismen. R53 : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R60 : Kan de vruchtbaarheid schaden. R61 : Kan het ongeboren kind schaden.
-----------------------------	--

De inhoud en het formaat van dit veiligheidskaart zijn in overeenstemming met Directief2001/58EG van de EG Commissie.

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

**Einde van document**