

## Silicon-1001

### Universele siliconenkit voor bouw en industrie

Factsheet: Silicon-1001 NL2201

**Silicon-1001 is een zeer goed verwerkbaar, blijvend elastische siliconenkit op azijnzure basis. Het product heeft een uitstekende hechting op vrijwel alle bouwmaterialen.**



#### Toepassingen

- Geeft hechting op vele in de bouw en industrie voorkomende materialen waaronder glas, keramiek, enz .
- Glasverlijming bij plaatsing van noodglas.
- In caravan-, container-, en scheepsbouw.
- Voor industriële verlijmingen.

#### Kenmerken

- Gebruiksklaar
- UV-bestendig
- Weerbestendig
- Niet overschilderbaar
- Goed verspuitbaar
- 100% elastisch
- Ozonbestendig
- Kleurecht

#### Hechting

Uitstekende hechting op silicaatachtige ondergronden zoals glas, geglazuurde oppervlakken en email. In geval van sterke (water)belasting ondergronden primeren. Primer P83 toepassen voor poreuze en steenachtige ondergronden. Primer P81 toepassen voor dichte ondergronden. Bij twijfel hechtproeven nemen en/of advies inwinnen.

#### Toestand ondergronden

Ondergronden dienen droog, stof- en vetvrij te zijn. Bitumineuze ondergronden zijn ongeschikt. Polyethyleen, teflon en DPC geven geen aanhechting. Marmer en graniet kunnen een randzonevervuiling te zien geven. In dat geval Quadroseal siliconenkit toepassen.

#### Technische eigenschappen bij 20°C en 60% RV

Basis	Silanen
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Viscositeit	Pasteus
Uithardingssysteem	O.b.v. luchtvochtigheid
Huidvorming	± 20 min.
Doorharding	± 2 mm / 24 uur
Soortelijk gewicht, ISO1183	1,00 g/ml
Uitzakken, ISO 7390	nihil

#### Technische eigenschappen na uitharding

Hardheid Shore A, ISO868	15°
Temperatuur bestendigheid	-60°C tot +180°C
Modulus 100% rek, ISO8339	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Rek tot breuk, ISO8339	> 130%
Elastisch herstel, ISO7389	> 90%
Duurzaam toelaatbare vervorming:	12,5%

#### Voorschrift voegafmetingen

Bij aansluitvoegen 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. Verhouding bij voegbreedtes groter dan 12mm.: diepte = breedte/3 +6mm. Derhalve breedte x diepte in mm.: 5x6, 8x6, 10x6, 12x10, 15x11, 20x12, 25x15, 30x16.

#### Verwerking

Met hand-, accu- of luchtdrukspuit. Voor huidvorming het kitoppervlak met voegspijker, plamuurmes of afwerkspat en Bloem Sealants Voegenglad gladstrijken.

#### Kleuren

Transparant. Andere kleuren op aanvraag.

#### Verpakking

Kokers à 310 ml. Andere verpakkingen (200 l. vaten) op aanvraag.

#### Opslag en houdbaarheid

Koel en droog bewaren (5°C < 25°C). Houdbaar tenminste 12 maanden in originele verpakking.

#### Veiligheidsmaatregelen

Buiten bereik van kinderen bewaren. Algemeen geldt dat langdurig contact met de huid voorkomen dient te worden. Bij oogcontact 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.