

Roztan®

high performance sealants

Silicone 450NA®

building & glazing sealant

Product omschrijving

Silicone 450NA® is een 1 komponent neutraal uithardende weerbestedige silicone kit, welke uithard door luchtvochtigheid tot een blijvend flexibele sterke rubberachtige afdichting, bevat geen corrosieve toevoegingen en is nagenoeg geurloos.

Silicone 450NA® wordt niet aangetast door hoge en lage temperaturen en de fysieke eigenschappen zijn ontworpen om uitstekende duurzaamheid en prestaties te garanderen zowel in binnen als buiten toepassingen.

Belangrijke kenmerken

- Resistent tegen U.V.-straling, weersinvloeden en veroudering
- Onaangetast door hoge en lage temperaturen
- Lage modules gecombineerd met hoge elasticiteit
- Hoge bewegingscapaciteit
- Niet corrosief voor ondergronden van staal, spiegels, gelamineerd -en gecoat / behandeld glas
- Duurzame bewegingsopname van 25%
- Bevat geen vulmiddelen
- Vrij van oplosmiddelen, weekmakers, isocyanaten en oxime
- Uiterst duurzaam

Belangrijke toepassingen

- Beglazingen binnen- en buitenzijde
- Gevel dichtingen binnen- en buitenzijde
- Voegafdichtingen in vliesgevels
- Afdichtingen in gebogen en behandeld glas (bijvoorbeeld clearshield)
- Afdichtingen in prefab beton
- Water- en luchtdichting tussen beton en constructief timmerwerk
- Zonnepanelen
- Isolatiepanelen
- Caravans

Hechting

Silicone 450NA® heeft een uitstekende hechting op zowel poreuze als niet poreuze ondergronden zoals baksteen, beton, glas, keramiek, spiegels, rvs, aluminium, acryl, pvc en gecoate oppervlakken.

Sommige ondergronden vereisen het toepassen van een hechtprimer, win advies in en voer vooraf compatibiliteitstesten uit.



Silicone 450N[®]

building & glazing sealant

Productgegevens

Voor uitharding

Basis	Thixotrope Neutrale Alkoxy Silicone	
Soortelijk gewicht	1.03 g/ml	
Tack Free	Ca. 35 minuten	(at 23°C; 50% R.H.)
Huidvorming	Ca. 45 minuten	(at 23°C; 50% R.H.)
Uithardingsnelheid	Ca. 3mm/24 hr.	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C	

Uitgehard product

Temperatuur bestendigheid	-40°C tot +150°C	
Shore A hardheid	20-25	ISO 868 / DIN 53505
Duurzaam toelaatbare beweging	25%	ISO 11600
Water- en luchtdichtheid	0mm	ISO 7390 / EN 15651-1,-3

Trekeigenschappen

E-Modules 100%	0.40 MPa	ISO 8339 / ISO 37
Treksterkte	2.40 MPa	ISO 37 (2mm thickness)
Rek tot breuk	700 %	ISO 37 (2mm thickness)
Treksterkte	0,70 MPa	ISO 8339 (12x12x50mm)
Rek tot breuk	300%	ISO 8339 (12x12x50mm)

Certificatie

ISO 11600 25LM / EN 1565-1; type F-EXT-INT-CC sealant for joints on the external and internal side of façade elements (intended for use in cold climate:-30°C) / EN 15651-2; type G-CC sealant for glazing applications (intended for use in cold climates:-30°C).

Milieu certificeringen

French VOC-emission class A+

Conforms to LEED[®] IEQ-credits 4.1 (Indoor Environmental Quality) adhesives and sealants

GEV-EMICODE EC1 plus R

Verwerking

De ondergrond dient droog, schoon, vast, vet- en stofvrij te zijn. Minimale voegmaat 6x6mm

Voor het verkrijgen van de juiste voegdiepte en het voorkomen van een driepuntshechting rugvulling toepassen

Beperkingen

Niet geschikt voor ondergronden van bitumen en teer en bouwmaterialen waar weekmakers, oliën en oplosmiddelen uit kunnen treden (bijvoorbeeld natuurlijk rubber, chloroprene, EPDM,...)

Kleuren

Wit, Bruin, Zwart, Trijs, Transparant overige kleuren op aanvraag.

Verpakking

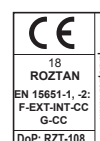
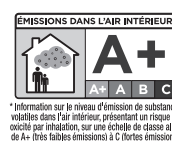
Kokers van 310ml, 24 kokers per doos, 1250 kokers per pallet

Opslag

12 maanden in ongeopende originele verpakking in een droge ruimte en onder 25°C.

Roztan[®] 
high performance sealants

Helpdesk Tel.: 0031(0)20-6999691 or E-Mail: info@roztan.nl



Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt en gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen. Ditzelfde geldt ten aanzien van eventuele beschermende rechten van derden. Het ontslaat u niet van de verplichting de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedés en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van onze producten als ook hetgeen op grond van onze technische adviezen door u wordt geproduceerd valt buiten onze controle mogelijkheden. Gebruik vindt derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid plaats. In geval van enige aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en uw gebruikte producten. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven. Vervaardigd op basis van Silopren[®] siliconenrubber van Bayer.