

## Beschrijving

OneBond Silicone Construction is een 1-componente, niet-corrosieve, neutrale oxime-kit voor binnen en buiten. Het vertoont een uitstekende hechting op de belangrijkste bouwmaterialen.

## Functies en voordelen

- Pistoolkwaliteit: zeer gemakkelijk aan te brengen en te bewerken. Aanbrengtemperatuur: 5°C - 40°C.
- Hoog vast stofgehalte (85% - 95%): gering volumeverlies.
- Kan worden toegepast in verticale en bovenhoofdse voegen.
- Uitstekende weersbestendigheid dankzij speciale cross-linkers.
- Bestand tegen gewone schoonmaakmiddelen.
- Neutrale uitharding, niet stinkend
- Het kan niet geschilderd worden, niet vlekken.
- Bestand tegen temperaturen van +150°C.
- Niet corrosief, kan worden gebruikt voor het afdichten van gelaagd glas en corrosiegevoelige substraten.
- Rechtstreeks contact met de secundaire afdichting van isolatieglas (isolatie) en met de PVB-film van veiligheidsglas (gelaagd glas) moet worden vermeden.
- Wij adviseren hechtingstests uit te voeren op aluminium en PVC profielen en afstandhouders en op structuurcoating alvorens deze aan te brengen.
- Contact met bitumen of andere plastificeermiddelen afgevend materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, enz. moet worden vermeden omdat dit kan leiden tot verkleuring en verlies van hechting.
- Bevat geen Methyl Ethyl Ketone Oxime (MEKO vrij).

## Geschikte toepassingen

- Voor het vullen van uitzetvoegen in gebouwen en snelwegen.
- Voor het vullen van algemene voegen in poreuze en niet-poreuze ondergronden.
- Voor het afdichten van brandwerende voegen rond buizen, elektrische leidingen en elektrische bedrading in muren en plafonds van gebouwen.
- Voor het afdichten van voegen tussen metselwerk.
- Om glas, keramiek, metaal, steen of composietpanelen op het frame van een gebouw te verlijmen.

## Niet uitgeharde eigenschappen<sup>(1)</sup>

		Eenheid	
Versijning		Wit, Transparant	
Geur		Mild (Oxime)	
Dichtheid @+25°C	g/ml	1,0	
Viscositeit @+25°C	Pa.s	Thixotrope pasta	

1: Dit zijn typische waarden en mogen niet als specificaties worden beschouwd.

## Typische uithardingseigenschappen <sup>(1)(2)(3)</sup>

		Eenheid	
Uithardingsmechanisme		Vochtigheid	
Tijd zonder vlekken	Notulen	5 - 10	
Uitharding door volume (24 uur)	mm	2,5	

1: Dit zijn typische waarden en mogen niet als specificaties worden beschouwd.

2: Uithardingsomstandigheden: +23°C en 50% kamervochtigheid

3: De uitharding kan worden versneld bij hogere temperatuur en vochtigheid.

## Typische eigenschappen van het uitgeharde materiaal<sup>(1)</sup>

	Eenheid	Mengsel	Testmethode
Treksterkte	MPa	1,10	ASTM D412
Young's Modulus	MPa	0,4	ASTM D412
Rek bij breuk	%	350	ASTM D412
Hardheid Shore A		20	ASTM D53505

1: Dit zijn typische waarden en mogen niet als specificaties worden beschouwd.

## Behandeling van het product

De ondergrond moet schoon zijn, vrij van stof, vet, olie en andere verontreinigingen die de hechting kunnen beïnvloeden.

Patronen van 300 ml moeten binnen worden bewaard, bij voorkeur bij 20°C. De viscositeit van het product neemt toe naarmate de temperatuur daalt. Breng het product niet aan bij temperaturen onder 5°C. Voor een soepele toepassing moet het product vóór gebruik worden geconditioneerd bij 20°C.

### Producttoepassing

Doe handschoenen aan om huidcontact met de lijm te voorkomen. Zet de veiligheidsbril op.

Voor metaal (staal, aluminium, enz.): schuren, het oppervlak reinigen om de deeltjes te verwijderen, het oppervlak ontvetten met ONEBOND Cleaner en laten drogen alvorens de lijm aan te brengen.

Voor glas en kunststoffen: reinig het oppervlak met ONEBOND Cleaner en laat het drogen alvorens de lijm aan te brengen.

Voor beton: reinig het oppervlak met een metalen borstel. Indien het oppervlak vervuild is met olie of vet, reinig het met ONEBOND Cleaner en laat het drogen alvorens de lijm aan te brengen.

Aanbrengen van kit met een patroon van 300 ml: (1) Prik het membraan van de patroon door en schroef het mondstuk op de uitgang van de patroon. Het mondstuk is vooraf op de juiste breedte en lengte gesneden. (2) Begin met het aanbrengen van de kit.

Opmerking: 300 ml patronen kunnen worden aangebracht met manuele (ONEBOND OM340-18 en OM346-18), batterij aangedreven of pneumatische pistolen (ONEBOND OP34PI en ONEBOND OP34A).

Het teveel aan niet-uitgeharde lijm kan worden verwijderd met een schone, met aceton of oplosmiddel bevochtigde doek. Uitgeharde lijm moet mechanisch worden verwijderd.

Bij vochtverhardende katten is het van essentieel belang dat de kitkraal wordt blootgesteld aan kamervochtigheid om volledig uit te harden.

**Verlijming:** de substraten moeten worden verbonden voordat de lijmhuide wordt gevormd.

**Afwerking:** het kitoppervlak kan binnen de huidtijd worden gladgestreken met een spatel of een borstel. Voor een beter resultaat brengt u ONEBOND Cleaner aan op het lijmoppervlak voordat de afwerking wordt uitgevoerd.

**Dilatatievoegen:** De af te dichten spouw moet vocht- en oplosmiddelvrij zijn, anders kan op het kitoppervlak gebubbeld worden. Wanneer vocht of oplosmiddel in hoge concentraties in de lijmkraal en de polyethyleen steunstaaf worden ingesloten, kan vervorming van de uitgeharde kraal worden waargenomen die tot verbreking van de verbinding kan leiden. De steunstaaf van de voeg voorkomt dat het afdichtingsmiddel aan de onderkant van de voeg hecht. De kit moet alleen aan de zijanten hechten, zodat de kit vrij kan bewegen. Vermijd luchtinsluiting tijdens het aanbrengen: breng de kit aan als een ononderbroken kraal met de spuitmond binnen de kraal. Vermijd overlappingsen.

OneBond Silicone Construction bead vertoont geen goede hechting op de kitkorrels die worden gebruikt voor de vervaardiging van IGU's (Insulation Glass Units). IGU's zijn samengesteld uit 2 of 3 door profielen gescheiden glazen. De zo ontstane kamers worden afgedicht met een dubbele kitkraal die butyl kan zijn en een van de volgende technologieën: Polysulfide, Silicone of Polyurethaan. Houd er rekening mee dat OneBond Silicone Construction niet compatibel is met deze dichtingsmiddelen.

Het kan niet worden geschilderd met de gangbare verftechnieken.

## Opslag<sup>(1)</sup>

	Eenheid	
<b>Aanbevolen temperatuur</b>	°C	5 - 25
<b>Opslagstabiliteit / Houdbaarheid</b>	<b>Maanden</b>	12

1: Bewaren in de originele verzegelde verpakking bij de aanbevolen temperatuur op een droge plaats.

## Verpakking

Patroon 300 ml - 12 stuks per doos

## Certificaten

EN 15651-1 F-EXT-INT-CC-25LM

EN 15651-2

EN 15651-3

EN 15651-4

EMISSIES IN DE INTERIÉRE LUCHT A+

GEV-EMICODE EC1+

## Veiligheidsoverwegingen

Veiligheidsinformatiebladen (SDS) zijn verkrijgbaar bij ONEBOND. SDS bevatten informatie over de fysieke, gezondheids- en milieugevaren, veiligheidsmaatregelen, voor het hanteren, opslaan en verwijderen van producten. SDS zijn beschikbaar in de taal van het land of gebied van bestemming en kunnen lokaal geldende gezondheids- en veiligheidsvoorschriften bevatten. SDS worden regelmatig bijgewerkt en kunnen worden gedownload van [www.onebondadhesives.com](http://www.onebondadhesives.com). ONEBOND moedigt gebruikers aan om de up-to-date SDS door te nemen alvorens een product te hanteren of te gebruiken.

## Kennisgeving aan klanten

De hierin opgenomen gegevens, verkregen in Onebond laboratoria, worden slechts ter informatie gegeven; indien bijzonderheden vereist zijn, neem dan contact op met de technische afdeling van Onebond. Onebond garandeert een constante kwaliteit van de geleverde producten volgens haar eigen specificaties. Onebond kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de resultaten verkregen door anderen, welke methoden niet onder Onebond controle staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid van een hierin genoemd product voor het doel van de gebruiker vast te stellen. Onebond wijst alle expliciete of impliciete garanties af, met inbegrip van garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, die voortvloeien uit de verkoop of het gebruik van Onebond producten. Onebond wijst specifiek elke

aansprakelijkheid af voor gevolgschade of incidentele schade van welke aard dan ook, met inbegrip van gedeerde winst.