

# ONEBOND MS HYBRID ULTRA CLEAR

## Beschrijving

OneBond MS Hybrid Ultra Clear is een 1-component, uitgesloten van silaan, vochtuithardende kit. Het combineert de duurzaamheid en overschilderbaarheid van polyurethanen met de weersbestendigheid van siliconen. Het product is helder en transparant.

## Functies en voordelen

- Pistoolkwaliteit: zeer gemakkelijk aan te brengen en te bewerken. Aanbrengtemperatuur: 5°C - 35°C.
- Eenmaal uitgehard kan het geschuurd en geschilderd worden.
- Zonder oplosmiddelen en isocyaan.
- Eindsterkte van 200 Kg/m<sup>2</sup>.
- Perfect voor het afdichten van glas in interieurs omdat het niet schimmelbestendig is.
- Hecht op poreuze materialen zoals beton en baksteen.
- Kan worden aangebracht op natte en vochtige oppervlakken, zelfs onder water.
- Goede flexibiliteit, uitzetting en inkrimping bij temperatuurwisselingen.
- Geen oplosmiddel en isocyaan, dus weinig geur en weinig krimp.
- Uitstekende weerstand tegen verwerking en veroudering door vocht en temperatuur.
- UV-verouderingsbestendigheid (vergelijking): 500 uur ASTM G154
- Bestand tegen gewone schoonmaakmiddelen, zout water, verdunde alkaliën en cementvoegen.

## Geschikte toepassingen

- Voor het vullen van dilatatievoegen en het afdichten van voegen tussen prefab betonconstructies, zelfs bij verticale toepassingen.
- Voor het afdichten van voegen tussen meerdere prefab- en prefab-onderdelen.
- Voor chemisch bestendige afdichtingen in vloeistofafstotende en vloeistofdichte vloeren, opslagtanks, bassins en silo's.
- Om EPDM-dakbedekkingen te plakken.
- Om kleine lekken te dichten, ook onder water.

**ONEBOND MS HYBRID  
ULTRA CLEAR****Niet uitgeharde eigenschappen<sup>(1)</sup>**

	Eenheid	
Verschijsing		Transparant
Geur		Mild
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	35
Uitharding door volume (24 uur)	mm	2

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	1,8	ASTM D412
Young's Modulus	MPa	1,8	ASTM D412

# ONEBOND MS HYBRID ULTRA CLEAR

Rek bij breuk	%	300	ASTM D412
Hardheid Shore A		35	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.

Kokers van 290 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 290 ml patroon: (1) Prik het membraan van het patroon door en schroef het mondstuk op de uitgang van het patroon. Het mondstuk is vooraf op de juiste breedte en lengte gesneden. (2) Begin met het aanbrengen van de kit.

# ONEBOND MS HYBRID ULTRA CLEAR

Opmerking: 290 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 kitten is het essentieel dat de kitkraal wordt blootgesteld aan kamervochtigheid om volledig uit te harden.

Verlijming: de substraten moeten worden verbonden voordat de lijmhuid 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.

Het kan worden geschilderd na 24 uur toepassingstijd, zodra een dikke huid is gevormd. Wanneer het kitoppervlak na 24 uur geschilderd moet worden, moet het eerst geschuurd worden. OneBond-kitten zijn overschilderbaar met gangbare verftechnologieën, maar vanwege het aantal beschikbare technologieën wordt altijd aanbevolen compatibiliteitstests uit te voeren.

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

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

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

# ONEBOND MS HYBRID ULTRA CLEAR

## Verpakking

Patroon 300 ml - 12 stuks per doos

## Certificaten

EN 15651-1 F-EXT-INT-7.5P

EN 15651-2

EN 15651-3

EN 15651-4

SNFJ FAÇADE (CONCRETE-AI) 7.5P

EMISSIES IN DE INTERIÈRE LUCHT A+

GEV-EMICODE EC1 plus

## 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.

# ONEBOND MS HYBRID ULTRA CLEAR

## 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 uitdrukkelijke 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.