

ONEBOND MS HYBRID ULTRA STRONG

Beschrijving

OneBond MS Hybrid Ultra Strong is een 1-component, uitgesloten van silaan, vochtuithardende montagelijm. Het combineert de duurzaamheid en overschilderbaarheid van polyurethanen met de weersbestendigheid en UV-bestendigheid van siliconen.

Functies en voordelen

- Pistoolkwaliteit: zeer gemakkelijk aan te brengen en te bewerken. Aanbrengtemperatuur: 5°C - 35°C.
- Isocyaanavrij.
- Eenmaal uitgehard kan het geschuurd en geschilderd worden.
- Eindsterkte van 300 Kg/m².
- Geen gehalte aan oplosmiddelen, dus weinig geur, weinig krimp, niet corrosief en niet giftig.
- Hecht goed op aluminium, glas, hout, keramiek en beton.
- Niet geschikt voor PC, PE, PP, Teflon en acryl.
- Kan worden aangebracht op natte en vochtige oppervlakken, zelfs onder water.
- Goede flexibiliteit, uitzetting en inkrimping bij temperatuurwisselingen.
- Uitstekende weerstand tegen verwerking en veroudering door blootstelling aan UV, vochtigheid en temperatuur.
- Bestand tegen gewone schoonmaakmiddelen, zout water, verdunde alkaliën en cementvoegen.

Geschikte toepassingen

- Om keuken- en badtegels, gootstenen, badkuipen, toonbanken en andere voorzieningen af te dichten;
- Om verwarmings-, ventilatie- en aircokanalen af te dichten;
- Voor het afdichten van residentiële en commerciële ramen, deuren en gevels;
- Om gevelbekleding en voegen af te dichten;
- Voor waterdichting en randafdichting.

**ONEBOND MS HYBRID
ULTRA STRONG****Niet uitgeharde eigenschappen⁽¹⁾**

	Eenheid	
Versijning		Wit
Geur		Mild
Dichtheid @+25°C	g/ml	1,5
Viscositeit @+25°C	Pa.s	Thixotrope pasta

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

Typische uithardingseigenschappen ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

	Eenheid	
Uithardingsmechanisme		Vochtigheid
Tijd zonder vlekken	Notulen	5 - 10
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⁽¹⁾

	Eenheid	Mengsel	Testmethode
Treksterkte	MPa	3,5	ASTM D412
Young's Modulus	MPa	2,5	ASTM D412

ONEBOND MS HYBRID ULTRA STRONG

Rek bij breuk	%	350	ASTM D412
Hardheid Shore A		50	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 lijm.

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).

ONEBOND MS HYBRID ULTRA STRONG

Het teveel aan niet-uitgeharte lijm kan worden verwijderd met een schone, met aceton of oplosmiddel bevochtigde doek. Uitgeharte 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.

Montage: De uitharding van de lijm is afhankelijk van de vochtigheid, de temperatuur en de geometrie van de lijmril. De open tijd (of huidtijd) van de lijm is de tijd na het aanbrengen van de lijm waarin deze reageert met het substraat en met de omgevingsvochtigheid. Vele factoren beïnvloeden de open tijd, waaronder de temperatuur, de omgevingsvochtigheid en de hoeveelheid aangebrachte lijm. Het is van cruciaal belang dat het onderdeel (bv. spiegel, tegel, enz.) wordt verlijmd voordat de lijm is "omgeslagen". De lijmlaag in contact met het substraat moet altijd dezelfde viscositeit en uiterlijk hebben als het ongebruikte product in de cartridge.

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⁽¹⁾

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

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

ONEBOND MS HYBRID ULTRA STRONG

Verpakking

Patroon 290 ml - 12 stuks per doos

Certificaten

EN 15651-1 Niet nodig aangezien het een kleefstof is

EN 15651-2

EN 15651-3

EN 15651-4

EMISSIES IN DE INTERIÉRE 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. 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

ONEBOND MS HYBRID ULTRA STRONG

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 gedeelde winst.