

Rapid Bond

Een 2K-methacrylaatlijm die extreme sterkte, snelheid en flexibiliteit biedt voor de structurele verlijming van moderne materialen



Voordelen & Eigenschappen

- Hoge afschuifsterkte – ideaal voor de structurele verlijming van metalen, composietmaterialen en kunststoffen
- Hecht zonder primer op de meeste metalen waaronder staal en aluminium – minimale voorbereiding van het oppervlak
- Uitstekend bestand tegen koolwaterstoffen, zuren en zoutoplossingen – breed scala aan toepassingsmogelijkheden in zware omstandigheden, uitstekende bestendigheid tegen veroudering
- Hardt uit bij kamertemperatuur – tast oppervlakken niet aan, vergeelt niet en hardt snel uit met snelle sterkteopbouw
- Nieuwste samenstelling acryl-elastomeren – blijft flexibel en biedt een grote vulcapaciteit

Art.nr.	Product	S/C	Verpakking
86850	Rapid Bond 5min Black	RB5B-50	50 ml patroon met nozzle
86851	Rapid Bond 5min Off-White	RB5W-50	50 ml patroon met nozzle
86392	Nozzles		Zakje van 6 korte mengnozzles
86852	Rapid Bond 5min Off-White	RB5W-220	220 ml patroon met nozzle
86853	Rapid Bond 15min Black	RB15B-220	220 ml patroon met nozzle
86854	Rapid Bond 15min Off-White	RB15W-220	220 ml patroon met nozzle
86741	Nozzles		Zakje van 6 mengnozzles

Toepassing

Ideaal voor gebruik bij de structurele verbinding van metalen (aluminium, roestvast staal inbegrepen), glasvezel, composietmaterialen, kunststoffen (ABS, acryl, vinyl, PVC, polycarbonaten inbegrepen), epoxyaminaten en gelcoats waarbij een hoge impactsterkte is vereist.

Typische toepassingen zijn onder meer: deurbekledingen, bumpers, spoilers van voertuigen, ventilatieopeningen, behuizingen, lijswerk, reclameborden en displays.

Instructies

1. Het te verlijmen oppervlak afschuren met een medium korrel schuurpapier, daarna schoonvegen.
2. Bij voorkeur reinigen met KENT Acrysol of Soft Surface Cleaner.
3. Bevestig correcte nozzle en schuif in het pistool.
4. Verwijder de eerste 20 mm van de KENT Rapid Bond om de juiste mix in de nozzle te bekomen.
5. Breng KENT Rapid Bond op één zijde aan, duw de onderdelen uitsluitend met uw vingers samen. Zorg ervoor dat de opening volledig is gevuld wanneer de twee delen worden samengevoegd. Aan de randen van de hechting uitknippen om een gelijkmatige vulling te garanderen.
6. Klem indien nodig de onderdelen voorzichtig vast voor een betere hechting en om beweging tijdens het uitharden te voorkomen. Oefen geen overmatige druk uit die een te dunne lijmlaag zou kunnen veroorzaken.
7. Gebruik een scherp gereedschap om de overtollige lijm te verwijderen. Gedeeltelijk uitgeharde lijm kan met een scherp mes worden verwijderd, uitgehard materiaal kan worden verwijderd door te schuren/te schrappen.

NB: Altijd te gebruiken in een goed geventileerde omgeving. Breng KENT Rapid Bond steeds aan in rupsen op grotere oppervlakken.



Technische informatie

Algemene info

Basis:	2K-methylmethacrylaat
Consistentie:	Vloeibaar (pasta)
Kleur:	Zwart / Gebroken wit
Houdbaarheid:	9 maanden
Douanetariefcode:	3506 1000 (Rapid Bond) 3923 5090 (nozzles)
VOS:	650 g/l

Uithardingsmechanisme: Katalytisch / exotherm

Afschuifsterkte:

Mengverhouding:	1:1
Soortelijk gewicht:	1.00 g/ml (gemengd product)
Werktijd:	5 min (23° C / 50% R.H.) // 15 min (23° C / 50% R.H.)
Uithardingstijd:	20 min (23° C / 50% R.H.) // 55 min (23° C / 50% R.H.)
Volledige uitharding:	24 uren (23° C / 50% R.H.)
Vulcapaciteit:	tot 5.0 mm
Shore D:	63 (EN ISO 868 @ 23° C)
Volumeverandering/krimp:	<10%
Toepassingstemp.:	+15°C tot + 25°C
Temp.bestendigheid:	- 35°C tot +100°C
Treksterkte:	24 MPa (ASTM D638 @ 23° C)
Afschuifsterkte:	20 - 25 MPa (ASTM D 1002)
Rek bij breuk:	33%
Trekmodulus:	1800 Mpa
Opslag:	Bewaar binnen op een droge plaats tussen 5° C en 25° C

CRS:	25,1 MPa
Aluminium:	22,3 MPa
Verzinkt staal:	19,5 MPa
SMC:	3,2 MPa
PP:	2,4 Mpa
PMMA:	5,3 MPa



VIB beschikbaar op www.kent europe.com

Voorwaarden

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van KENT Belux BV of KENT Nederland BV.

KENT Belux BV heeft deze Informatie met de grootst mogelijke zorg samengesteld, maar kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade ten gevolg van onnauwkeurigheid of onvolledigheid van de Informatie of schade ten gevolge van of in verband met het gebruik van deze Informatie.
KENT Belux BV en KENT Nederland BV handelen onder de naam KENT.

Vestigingsadres:

KENT Belux BV
Steenweg op Mechelen, 455/8
1950 Kraainem
BTW: BE 0414.239.587
KENT Nederland BV
Verlengde Poolseweg 16
4818 CL Breda
BTW: NL 817247658B01

KENT Belux BV: 4 Armen-Building, Steenweg op Mechelen, 455/8 – 1950 Kraainem
Tel.: +32 10 48 76 40 Fax: +32 10 24 34 53 www.kent europe.com

KENT Nederland BV: Breda Business Park II, Verlengde Poolseweg 16 – 4818 CL Breda
Tel.: +31 85 4868360 - Fax: + 31 85 4868369 www.kent europe.com

REV: 05/05/2021