Rapid Bond SE 5min

Een 2-componenten methacrylaatlijm voor structurele verlijming

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

Art.nr.	Product	S/C	Verpakking
86791	Rapid Bond SE 5min Off-White	RB2-5W50	50 ml patroon met nozzle
86807	Nozzles		Zakje van 12 korte mengnozzles

Toepassing

Ideaal voor gebruik bij de structurele verbinding van metalen (aluminium, roestvast staal inbegrepen), glasvezelversterkte kunststof, composietmaterialen, kunststoffen (incl. ABS, acryl, vinyl, pvc, polycarbonaten), epoxylaminaten en gelcoats waarbij een hoge impactsterkte is vereist.

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

Instructies

Altijd te gebruiken in een goed geventileerde omgeving. Wanneer de componenten met elkaar worden vermengd, ontstaat er warmteontwikkeling. De hoeveelheid warmte hangt af van de dikte van de hechtingslijn.

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 de correcte nozzle en schuif in het pistool.
4. Verwijder de eerste 20 mm van de KENT Rapid Bond SE om de juiste mix in de nozzle te bekomen.
5. Breng KENT Rapid Bond SE 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 uitknijpen 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. Werktijd 5 tot 7 minuten.
8. 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 schrapen.

NB: Breng KENT Rapid Bond SE steeds aan in rupsen op grotere oppervlakken.

Technische Informatie

Algemene info

Basis:	2-componenten methylmethacrylaat
Consistentie:	Vloeibaar (pasta)
Kleur:	Gebroken wit
Houdbaarheid:	9 maanden
Douanetariefcode:	3506 1000 (Rapid Bond)
	3923 5090 (nozzles)
VOS:	Component A: 545 g/l
	Component B: 660 g/l

Uithardingsmechanisme:	Katalytisch / exotherm
Mengverhouding:	1:1
Soortelijk gewicht:	0.97 g/ml (gemengd product)
Werktijd:	5 - 7 min (20 ^{0}C / 50% R.H.)
Aanhechtingstijd:	10 - 12 min (20 ^{0}C / 50% R.H.)
Volledige uitharding:	24 uur (20 ^{0}C / 50% R.H.)
Vulcapaciteit:	0.5 - 2.0 mm
Shore A-hardheid:	95
Volumeverandering/krimp:	< 5%
Toepassingstemperatuur:	+15 ^{0}C tot +25 ^{0}C
Temp.bestendigheid:	- 40 ^{0}C tot +100 ^{0}C
Treksterkte:	31 - 32 MPa (24 ^{0}C)
Afschuifsterkte:	20 - 25 MPa (ASTM D 1002)
Breukrek:	6 - 7 %
Trekmodulus:	938 - 966 Mpa

VIB beschikbaar op www.kenteurope.com

Voorwaarden
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd 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: Steenweg op Mechelen, 455/8 – 1950 Kraainem
Tel.: +32 10 48 76 40 Fax: +32 10 24 34 53 www.kenteurope.com

KENT Nederland BV: Verlengde Poolseweg 16 – 4818 CL Breda
Tel.: +31 85 4868360 - Fax: + 31 85 4868369 www.kenteurope.com

REV: 19/04/2022