



Ready for any challenge

info@reforac.com

[www.reforac.com](http://www.reforac.com)

## TECHNICAL DATA SHEET

# REFORAC UPPER BOND 7200G ACRYLSCHUIMTAPE, GRIJS

## 1. BESCHRIJVING EN TOEPASSINGEN PRODUCT

Reforac 7200G is een zeer hoogwaardig acrylschuimtape, speciaal ontworpen voor het verlijmen een zeer uiteenlopende reeks materialen.

Uitstekend hechtmiddel, snel klevend en vormbaar.

Na 20 minuten is 50% van de hechtingskracht bereikt, na 24 uur 90% en na 72 uur 100%.

### SPECIAAL PRODUCT:

1. UPPER BOND 7200G is goedgekeurd voor gebruik op structurele beglazing en explosiebestendig glas.  
Deze tape is ontworpen voor het behouden van de glasrand bij beglazingstoepassingen met explosieven en om de beveiliging van ramen en deuren ter bescherming tegen bombardementen te verbeteren.  
Het product is ontworpen om de originele interne pakking te vervangen, de glaseenheid aan het frame te verlijmen en af te dichten met de mogelijkheid om de beglazing tijdens en na een explosie binnen het frame te houden. Dit is getest in overeenstemming met ISO 16933.  
Ontworpen voor gebruik in beglazingstoepassingen en structurele beglazingen.
2. De hele 7 serie UPPER BOND en de 7200G is getest door het Underwriters Laboratory UL746C, en is goedgekeurd door de autobranche. Het heeft een uitstekende hechting op automobielkunststoffen en gelakt staal.  
Andere toepassingen zijn onder meer de sign- en constructie-industrie, auto-aftermarket en de machinebouw- en metaalsector.
3. Speciaal ontwikkeld voor de verlijming van ACM panelen, zoals bijv. Alucobond, en voor de verlijming van zonnepanelen op ACM panelen. De 7200G vervangt de tijdelijke spacer tape (tape die slechts als tijdelijke afstand houder dient totdat de kit is uitgehard) die in combinatie met een kit of lijm gebruikt wordt. Vraag naar de instructie via [info@reforac.com](mailto:info@reforac.com).

## 2. TYPISCHE EIGENSCHAPPEN

- Getest voor gebruik in explosiebestendige beglazingstoepassingen
- Uitzonderlijke prestaties bij dynamische afschuif-, afpel- en trekbelasting
- Hoge initiële hechtsterkte
- Uitstekende langdurige weerstand tegen weersinvloeden, temperatuurschommelingen en effecten van UV
- Lijm op een rol, vervangt silicone katten en MS Polymeren.
- Geen lange uithardingstijd zoals bij structurele beglazingskitten.
- Schroeven, klinknagels en puntlassen zijn niet meer nodig.
- Beter resultaat door de superieure hechting en verbeterde esthetiek.
- Lagere kosten door de snelle initiële aanvangshechting die tot kortere proces- en doorlooptijden leidt.
- Lagere kosten door de snelle en eenvoudige montage met minder nabewerkingen, dus lagere arbeidskosten.
- Schoon, sijpelt niet door, er is geen kans op morsen en geen reinigingstijd nodig.

<b>3. FYSIEKE EIGENSCHAPPEN</b>	
Kleeflaag	Acrylschuim
Lijm	Acrylaat
Schutlaag	Rode polyethyleen folie
Kleur	Grijs
Dikte	2.0 (± 0.1) mm
Dichtheid	780 kg/m <sup>3</sup>
180° Afpelhechting conform ASTM D-3330	3900 g/25 mm
Trekhechting (T-block test) conform ASTM D-897	5000 g/cm <sup>2</sup>
Dynamische afschuiving conform ASTM D-1002 op staal op kamertemperatuur na 24 uur	5300 g/cm <sup>2</sup>
Temperatuur bestendigheid kort	160°C
Temperatuur bestendigheid lang	100°C
Lage temperatuur bestendigheid	-40°C
UV-bestendigheid	Goed
Bestendigheid tegen chemicaliën, vocht en luchtvochtigheid	Goed
Kerndoorsnee	76 mm

#### **4. VOORBEHANDELING EN WIJZE VAN AANBRENGEN**

- Bewaar de tape voor het aanbrengen minimaal 24 uur op een temperatuur tussen de 15 en 30°C.
- Voorbereiding van het oppervlak: het oppervlak moet droog en schoon zijn van alle verontreinigingen die de hechting kunnen verhinderen. Om dit te bereiken, moet de ondergrond worden gereinigd met een IPA/watermengsel (50/50) op een pluisvrije doek om eventuele verontreinigingen te verwijderen.
- Breng primer 10 aan op de ondergrond om de hechtingseigenschappen op lange termijn te verbeteren. Laat de primer geheel uitdampen voordat de tape wordt aangebracht.
- De tape mag niet worden aangebracht op ondergronden met een temperatuur lager dan 15°C.
- Breng de tape aan op de eerste ondergrond met de hoeken in verstek of stomp afgesneden. Druk de tape stevig en gelijkmatig aan, of gebruik een (hand)roller.
- Het tweede substraat kan dan worden verlijmd en de hele eenheid moet worden aangerold of geperst om ervoor te zorgen dat de tape op beide delen uitvloeit.
- Deze methode is ontworpen voor geanodiseerd aluminium, gegalvaniseerd en roestvrij staal. Indien een andere ondergrond wordt gebruikt, neem dan voor gebruik contact op met de technische dienst voor advies. Notitie: Alleen geschikt voor installatie in de fabriek door erkende installateurs. Niet voor toepassing op locatie.



## **TIP: HOE KIES IK DE TAPE DIE HET MEEST GESCHIKT IS?**

Reforac UPPER BOND tapes variëren in dikte tussen de 0,25 en 2 mm. Dankzij zijn dikte kan acrylaat schuimtape oneffenheden tussen twee oppervlakten compenseren. De tape is flexibel, kan tot driemaal zijn dikte uitrekken en weer herstellen in haar oorspronkelijke vorm. Hierdoor worden ongelijke materialen optimaal met elkaar verbonden en past de tape zich aan krimp en uitzetting aan. Vuistregel voor starre materialen is dat de tape twee keer zo dik moet zijn als de oneffenheden in het materiaal. De tape is leverbaar op rol of in de exact door u gewenste vorm of maat gestanst.

## **5. VERPAKKING**

Dikte	:	2.0 mm
Breedte	:	10, 12, 19, 25 mm
Rollengte	:	16,5 m

Opslag 12 maanden, liggend in koele, droge toestand bewaren in originele verpakking.

Download het veiligheidsinformatieblad (MSDS) en de technische handleiding in het Nederlands van [www.reforac.com](http://www.reforac.com).

### **DISCLAIMER:**

Behalve wanneer anders vermeld, betreft het gemiddelde waarden. Alle tapes in onze serie moeten grondig zijn getest op de ondergronden van de specifieke toepassing waarvoor zij zijn bedoeld. Reforac is niet verantwoordelijk voor productschade, tenzij het volledige testproces is doorlopen. De klant beslist over de geschiktheid van de tapes voor de bedoelde toepassing.