

Anleitung zur RC-Scheiben-Verklebung am PVC-Fenster

Der blaugelb RC Kleber kann zur Verklebung von transparenten und nichttransparenten Füllungen einbruchhemmender Fenster und Türen nach RC2 verwendet werden.



Es sind die einschlägigen Normen und Richtlinien dem Stand der Technik entsprechend einzuhalten. Dies betrifft auszugsweise folgende Normen und Richtlinien:

- DIN EN 1627, EN 1628, EN 1629 und EN 1630
- DIN 18545 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen
- Technische Richtlinie des Glaserhandwerks Nr.3
- ift-Richtlinie DI-01/1 Verwendbarkeit von Dichtstoffen
- ift-Richtlinie DI-02/1 Verwendbarkeit von Dichtstoffen Teil 2
- ift-Richtlinie VE-05/01 Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen

Prüfberichte im Downloadbereich des blaugelb RC Klebers unter:

www.blaugelb.de

Für Druckfehler keine Haftung.

Anleitung zur RC-Scheiben-Verklebung am PVC-Fenster

Der blaue RC Kleber kann zur Verklebung von transparenten und nichttransparenten Füllungen einbruchhemmender Fenster und Türen nach RC2 verwendet werden.

Bitte lesen Sie diese Montageanleitung vor der Montage sorgfältig durch.

01 Reinigung des Glasfalzes sowie des Scheibenrandverbundes mit Hilfe des blaue Cleaner IPA 10.



Reinigung des Glasfalzes



Reinigung des Randverbundes

02 Überstehende Sekundärabdichtung des Randverbundes ist mechanisch zu entfernen.



Entfernen des Überstandes

03 Ebenso etwaige Aufkleber, die der Verklebung entgegenwirken können.



Entfernen von Aufklebern

04 Umlaufend die Glasfalzeinlagen positionieren und die unteren lasttragenden Verglasungsklöze einsetzen. Bei Mitteldichtungssystemen die Mitteldichtung an den Glasfalzeinlagen einschneiden, um diese zum Scheibenrandverbund aufstellen zu können. Hier übernimmt die Mitteldichtung die Funktion der Hinterfüllschnur.



Einsetzen der Glasfalzeinlage



Einschneiden der Mitteldichtung

05 Einsetzen der Scheibe und nach Verglasungsrichtlinien inklusive Verklotzung nach Systemvorgaben. Die Sicherheitsscheibe (min. P4A) kann sowohl raum- als auch wetterseitig verbaut werden. Abweichende Vorgaben aus eigenen Prüfungen sind zu berücksichtigen.



Einsetzen der Scheibe



Untere Lastabtragung

06 Bei raumseitiger Positionierung der Sicherheitsscheibe ist eine Hinterfüllschnur zur Begrenzung der Einbringmenge des blaugelb RC Klebers notwendig. Ein Hilfsmittel ist erforderlich, um die Hinterfüllschnur zu positionieren, da die Sicherheitsscheibe über die gesamte Scheibendicke verklebt sein muss.



Werkzeug aus 2 Montageklötzen



Einbringen der Füllschnur



Positionierung der Füllschnur

Anleitung zur RC-Scheiben-Verklebung am PVC-Fenster

Der blaugelb RC Kleber kann zur Verklebung von transparenten und nichttransparenten Füllungen einbruchhemmender Fenster und Türen nach RC2 verwendet werden.

- 07** Düse durch Flachpressen mittels Zange an die Größe des Falzraumes anpassen um den blaugelb RC Kleber über die gesamte Scheibendicke einzubringen. Unbedingt einzuhalten: Glasluft ≥ 5 mm



Anpassen der Spritzdüse

- 08** Anfeuchten des Falzraumes mit Wasser



Erstes Anfeuchten der Fuge

- 09** Einfüllen des Klebstoffes in den Falzraum mittels Akku- oder Druckluftpresse. Um den Aushärtprozess zu beschleunigen ist ein mehrlagiges Einbringen des blaugelb RC Klebers unter Zugabe von Wasser (Zwischenfeuchten mit Sprühflasche) zu empfehlen.



Einbringen der ersten Klebeschicht



Ausgefüllte Füge



Zwischenfeuchten der Verklebung



Finale Klebeschicht einbringen

Durchhärtungsgeschwindigkeit ohne Anfeuchten = 3mm/24h. Es ist auf lunkerfreies (blasenfreies) Füllen des Falzraumes zu achten um das Risiko von Feuchtenestern zu eliminieren.

10 Nach vollständigem Einbringen des blaugelb RC Klebers ist ein Nachfeuchten mit Wasser erforderlich. Ein komplettes Verfüllen des Falzraumes ist zu vermeiden. Es besteht das Risiko von Feuchtestern, die den Sekundärrandverbund belasten



Finales Befeuchten der Verklebung

Glätten des blaugelb RC Klebers ist nicht notwendig, überstehender, störender Klebstoff (Glasleiste) ist sofort zu entfernen. Klebereste auf sichtbaren Flächen können im frischen Zustand rückstandslos mit blaugelb Reinigungstüchern (Art-Nr. 241602) entfernt werden.

11 Einsetzen der Glasleisten



Anbringen der Glasleisten

Hinweis: Es ist zu empfehlen, das Fenster direkt nach der Fertigstellung in einen Ruhepuffer zu verschieben. So wird ein homogenes Durchhärten des Klebers ohne Haarrisse gewährleistet. Die Verbleibezeit im Ruhepuffer ist direkt abhängig von: Scheibendicke, Falzraumluft, Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit.

Bitte beachten Sie auch das technische Datenblatt.

Technische Daten:

Materialbasis:	1K Hybrid-Polymer
Farbe:	schwarz
Härtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Baustoffklasse: DIN 4102-1	B2
Durchhärtungsgeschwindigkeit: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 3 mm / 24 Std.
Hautbildung: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 6 Min.
Dichte: DIN 53479	1,50 g/ml
Shore A Härte: DIN 53505	55 +/- 5
Max. zulässige Verformung:	20 %
Volumenveränderung: DIN EN ISO 10563	ca. -4 Vol.%
Zugspannungswert bei 100% Dehnung: DIN EN ISO 8339	2,3 N/mm ²
Zugfestigkeit: DIN 53504	3,6 N/mm ²
Zugscherfestigkeit: DIN 53504	1,5 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100%: DIN EN ISO 8339	2,4 N/mm ²
Bruchdehnung: DIN 53504	400 %
Elastisches Rückstellvermögen: ISO 7389-B	> 75 %
Lösungsmittelgehalt:	frei
Isocyanatgehalt:	frei
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung: 0°C bis +40°C Untergrund: 0°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +90°C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	wasserfest
Ökologisches Gutachten:	EMICODE EC1 Plus
Überstreichbar:	sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann nass-in-nass überlackiert werden
Lagerfähigkeit:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +5°C bis +25°C
Lieferform:	600 ml Schlauchbeutel

Kompetent. Ehrlich. Verlässlich.

Mehr Informationen erhalten Sie unter
www.blaugelb.de



blaugelb ist eine eingetragene Marke der Meesenburg Gruppe. Alle Rechte vorbehalten.