

Dauerbefestigung von Fensterzierelementen

NORMOUNT[®]
Acrylband

NORMOUNT® Acryl A6100-Serie

Anschmiegsames Acrylklebeband für die Befestigung von Ziersprossen auf Glas

Anwendung:

Sprossenfenster sind ein beliebtes architektonisches Element, das gerne bei Fenstern und Türen zum Einsatz kommt. Durch Verkleben der Sprossen mittels Klebeband direkt auf das Glas können gegenüber dem herkömmlichen Produktionsverfahren mit „echter“ Sprossenunterteilung sowohl die Produktionseffizienz gesteigert, als auch die Produktionskosten gesenkt werden.

Die Dauerverklebung der Ziersprossen mit einem hoch leistungsstarken, witterungsbeständigen Klebeband erlaubt das Erzielen einer strapazierfähigen und optisch makellosen Verbindung bei gleichzeitig gesteigerter Produktionseffizienz.

Die **NORMOUNT® Acryl A6100-Serie** bietet ein anschmiegsames Acrylklebeband spezieller



Glas säubern

Formulierung, die anspruchsvollsten Befestigungsanforderungen sowohl in Innen- wie auch Außenbereichen problemlos standhält. Der schnelle Aufbau der Haftkraft, die Fähigkeit zur Absorption von Belastungskräften, sowie die herausragende Witterungsbeständigkeit machen die A6100-Serie zur ersten Wahl, wenn es um die Befestigung von Zierleisten und Ziersprossen unter gleich welchen Klimabedingungen geht.



Ziersprossen befestigen



Endmontage

Anwendungsverfahren:

Stellen Sie sicher, dass die Ziersprosse genau auf die Länge der Glasfläche zugeschnitten ist, auf welche sie verklebt werden soll.

1. Druckempfindliche Klebstoffe erreichen nur auf sauberen Flächen vollständige Haftkraft. Achten Sie daher darauf, dass die zu verklebenden Flächen schmutz- und fettfrei sind. Hierzu genügt in der Regel das Abreiben mit einem Lösungsmittelgemisch (Isopropylalkohol und Wasser), sowie anschließendes Nachreiben mit einem trockenen, sauberen und fusselfreien Tuch.

2. Richten Sie das Klebeband aus und bringen Sie es mit festem Druck an. Achten Sie darauf, das Klebeband auf der gesamten Länge fest anzudrücken. Ziersprossen können bei Bedarf schon vorbereitend mit dem Klebeband versehen werden.
3. Achten Sie darauf, dass das Glas sauber und frei von Fett und Rückständen jeglicher Art ist. Hydrophile Materialien wie Glas erfordern unter Umständen einen speziellen Glas-Haftvermittler, wie z. B. einen Silanhaftvermittler für

Außenbereiche.

4. Ziehen Sie den Schutzliner ab und richten Sie die Sprosse sorgfältig aus. Markierungen oder Schablonen sind hierbei sehr hilfreich.
5. Drücken Sie die Sprosse gut fest, am besten mit einer Andrückrolle, um festen Kontakt zwischen dem Klebeband und der Glasfläche herzustellen.

Bei Fragen zur Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren Saint-Gobain-Händler vor Ort

Leistungsdaten:

NORMOUNT® A6100

Die Dauerverklebung von Zierelementen auf Glas stellt aufgrund der verschiedenen Kräfte, die bei Holz, Aluminium oder Kunststoffelementen zum Tragen kommen, höchste Herausforderungen an eine Klebeverbindung. Unterschiedliche Wärmedehnungsverhalten, jahreszeitlich bedingte Temperaturschwankungen und Witterungsbedingungen können langfristig ein Ablösen der Ziersprosse von der Glasfläche bewirken. Die Klebeleistung eines Klebebandes lässt sich allgemein anhand seines Verhaltens gegenüber Scher-, Reiß-, Ablöse- und Spaltkräfte beurteilen – ein schwieriger Balanceakt für jedes Klebeband. Bei einem der

anspruchsvollsten Tests werden die Belastungskräfte durch unterschiedliche Wärmeausdehnungen und die daraus resultierende „flachwinklige Abhebung“ simuliert.

Es wurde ein eigener „Ziersprossentest“ entwickelt, um die Leistung eines Klebebandes unter stark unterschiedlichen Expansionsverhalten zu bewerten. Dabei wird ein kleines Stück Klebeband zwischen eine halbflexible Aluminiumsprosse und Glas geklebt. Die Mitte der Sprosse wird anschließend mit Hilfe einer Schraube vom



Ziersprossentest

Glas weggedrückt, um Dehnung zu simulieren. Das Bild zeigt den Dehnungsgrad, den NORMOUNT® Acryl A6100 ohne Verlust der Haftung an der Ziersprosse oder der Glasfläche tolerieren kann.

Eigenschaften und Vorteile:

Anschmiegsames Klebeband garantiert gutes Vernetzungsverhalten

Das anschmiegsame Acrylklebeband ist einfach aufzutragen und fördert den festen Kontakt zur Ziersprosse und der Glasfläche, der für herausragende Haftleistung unabdingbar ist. Der anschmiegsame Acrylkern des A6100 sorgt so, auch bei Auftrag von Hand oder mittels mechanischer Abroller, für optimierte Haftleistung.

Schnellhaftender Klebstoff für einfachere Montage

Bei der A6100-Serie kommt ein hoch haftstarker Acrylklebstoff zum Einsatz, der die Schnellhaftung der Ziersprossen auf dem Glas unterstützt und die Auslieferung der Glaselemente sofort nach Fertigstellung ohne weitere Wartezeit erlaubt. Die beschleunigte Montage sorgt zusätzlich für niedrigere Produktionskosten.

Viskoelastischer Kern absorbiert Dehnungsunterschiede und ermöglicht Flexibilität im Design

Holz-, Aluminium- und Plastikzierleisten besitzen sehr unterschiedliche Wärmedehnungsraten. Der Kern der A6100-Serie ist daher so konzipiert, dass er sich den verschiedenen Dehnungsverhalten flexibel anpasst. So kann das Klebeband auf unterschiedlichsten Profilen und Materialien und unter verschiedensten Temperatur- und Witterungsbedingungen eingesetzt werden.

Farblos oder in Grau für den gewünschten optischen Eindruck

NORMOUNT® Acryl A6100 ist in der Farbe Grau, die bevorzugte Farbe für ästhetische, flache Profildesigns erhältlich. Die A6200-Serie ist zudem in durchsichtiger Ausführung für transparente Anwendungen erhältlich.

Die Wahl der richtigen Farbe lenkt die Aufmerksamkeit des Endkunden automatisch auf den Gesamteindruck des Fensters, und nicht auf die Art der Sprossenbefestigung.

Hinweis: Farblose Acrylklebebänder können unter starker UV-Einwirkung etwas vergilben. Testen Sie das Produkt daher zunächst unter den jeweiligen Einsatzbedingungen.

100% Acryl garantiert für langlebige Klebeverbindungen

Mit einem Bandkern und Klebstoff aus 100% Acryl ist die NORMOUNT® Acryl-Serie auf lange und zuverlässige Leistung ausgelegt. Das gegen Temperaturschwankungen, Umwelteinflüsse und übliche Reinigungsmittel hochbeständige Klebeband kann sowohl im Außen- wie auch im Innenbereich eingesetzt werden.



PERFORMANCE PLASTICS

Saint-Gobain Performance Plastics
Avenue du Parc 18
B4650 Chaineux, Belgium
Tel: (32) 87-32-20-11
Fax: (32) 87-32-20-51
sgppl.chaineux@saint-gobain.com

13 Earlstrees Road
NN17 4NP Corby, Northants
Great Britain
Tel. 44-1536 276 000
Fax 44-1536 203 427

One Sealant Park
Granville, New York 12832
USA
Tel: (800) 724-0883
Fax: (518) 642-2793

10801-5 Haramura Suwa-Gun
Nagano, 391-0106
Japan
Tel: 81 (2) 266-79-6400
Fax: 81 (2) 266-70-1001

13th floor, Dongshin Bldg.
141-28 Samsun-Dong
Kangnam-Ku, Seoul 135-090
Korea
Tel: 82 (2) 508-8200
Fax: 82 (2) 554-1550

Suite 1203, No. 147
Chienkwo North Road Section 2
Taipei Taiwan, 104
Taiwan
Tel: 886 (2) 25034201
Fax: 886 (2) 25034202

1468 Kun Yang Road
Minhang Development Zone
Shanghai 200245
Tel. 86-21 5472 1568
Fax 86-21 5472 2378

Devanahalli Road,
Via Old Madras Raod
Bangalore 560 049
India
Tel: 91 (80) 2847-2900
Fax: 91 (80) 284-72616

R. Antonio Matheus Sobrino, 120
Vinhedo-SP Brasil
CEP: 13.280-000
Tel: 55 (19) 2127-8532/2127-8530
Fax: 55 (19) 2127-8540

Verteilt durch:



NORMOUNT® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Chaineux, Juli 2006

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell und sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen.

www.fff.saint-gobain.com