

Collage de Petits-Bois

NORMOUNT®
Bande Acrylique

NORMOUNT® Acrylique, Série A6100

Ruban acrylique conformable, spécialement conçu pour le collage des petits bois sur le verre

Application :

Les fenêtres et les portes décorées par des petits bois sont très à la mode et offrent un concept architectural intéressant. Leur collage par bande adhésive, directement sur le verre, procure gain de productivité et de coût, par rapport aux autres procédés tels que les croisillons menuisés.

Le collage permanent des petits bois avec une bande adhésive haute performance, résistante aux intempéries, donne un résultat durable et un meilleur aspect visuel, tout en améliorant l'efficacité de production.



Nettoyage de la surface vitrée

Le NORMOUNT® Acrylique, série A6100 est une bande acrylique conformable, spécialement conçue pour supporter les contraintes en intérieur et en extérieur. L'A6100 présente des propriétés de collage rapide, d'absorption des contraintes, et une excellente résistance aux intempéries. Ces avantages en font un excellent choix pour le collage des petits bois, et ce, quel que soit le climat.



Collage du petit bois



Assemblage final

Techniques d'Application :

Assurez-vous que la longueur du petit bois correspond parfaitement avec celle du verre sur lequel il devra être collé. Il doit être en contact sur toute sa longueur sans chevauchement sur la joue de feuillure du châssis.

1. La surface du petit bois sur laquelle l'adhésif sensible à la pression est appliqué, doit être propre. Assurez-vous que la surface de collage est exempte de poussières ou autres contaminants. Le nettoyage peut être effectué avec un chiffon imbibé de solvant (mélange 50/50 alcool isopropylique/eau), suivi d'un nettoyage avec un chiffon propre et sec.
2. Positionnez et collez la bande, équipée de son support, d'une pression ferme, en vous assurant que l'adhésif est bien en contact sur toute la surface. Les petits bois peuvent être préparés avant l'assemblage de la fenêtre.
3. Assurez-vous que le verre est propre et exempt de résidu ou autre contaminant. Il peut être nécessaire de traiter les surfaces hydrophiles avec un promoteur d'adhésion, tel qu'un agent silane pour surfaces extérieures.
4. Enlevez le support et positionnez convenablement le petit bois. L'utilisation d'un guide, ou d'un gabarit, facilitera le processus.
5. Appliquez une pression ferme, de préférence avec un rouleau, pour que le contact entre la bande adhésive et le verre soit complet.

Contactez votre représentant local pour plus d'explications

Performances :

L'Adhésif NORMOUNT® A6100

Le collage des petits bois sur le verre est une application délicate, à cause des diverses forces en jeu avec les châssis en bois, aluminium ou PVC. Tout est fait pour que le petit bois se décolle du carreau : les différences d'expansion, les changements de températures et autres conditions s'accumulent pour apporter des contraintes au collage. Les performances d'un ruban sont généralement mesurées sur le déchirement, l'arrachement, le pelage et le clivage ; un équilibre difficile pour n'importe quel ruban. L'un des tests les plus exigeants simule les contraintes provoquées par des différences d'expansion et le pelage «petit angle» qui en résulte.

Saint-Gobain Performance Plastics a développé un test "petit bois" pour mesurer la performance de la bande, soumise à des différentiels d'expansion importants : un petit morceau de bande est collé entre une barre aluminium semi-flexible et le verre. Le centre du panneau est écarté de force du verre, en utilisant une vis pour simuler l'expansion. La photo ci-contre montre le haut degré d'expansion que le NORMOUNT® Acrylique A6100 peut supporter, sans se décoller du petit bois ou de la surface du verre.



Test "petit bois"

Caractéristiques et Avantages :

Ruban conformable, pour une adhérence rapide

Le ruban acrylique conformable est facile à poser et contribue à un collage parfait du petit-bois avec la surface du verre. Le substrat de l'A6100 est un acrylique conformable, qui permet d'obtenir d'excellentes performances d'adhérence lors d'une application manuelle ou à l'aide de rouleaux mécaniques.

Un adhésif collant pour un assemblage rapide

La série A6100 est dotée d'un adhésif acrylique à haut pouvoir collant pour faciliter le montage des petits-bois sur le verre, et permettre ainsi l'expédition des châssis dès son application. Un assemblage rapide garantit des coûts réduits.

Le corps viscoélastique absorbe les différentiels d'expansion, pour une plus grande flexibilité au niveau design.

Le bois, l'aluminium ou le PVC présentent des taux d'expansion thermique très différents. Le corps de l'A6100 est conçu pour s'adapter aux différences d'expansion, permettant l'utilisation d'une seule et même bande sur une variété de profils et matériaux.

Disponible en gris ou transparent, pour créer l'aspect visuel désiré

Le NORMOUNT® Acrylique A6100 est disponible en gris, couleur de prédilection pour un profil esthétique. La série A6200 est une bande transparente, pour des designs adaptés. Le choix des couleurs permet au client final de garder son attention sur la couleur et l'aspect du châssis, et non sur la méthode de fixation.

Note: Les bandes acryliques transparentes (série A6200) peuvent devenir jaunâtres après de longues expositions aux UV.

100% Acrylique, pour une performance longue durée

Grâce à sa constitution et son adhésif 100% acrylique, le NORMOUNT® Acrylique garantit une performance de longue durée. Convenant tant pour une utilisation intérieure qu'extérieure, le produit supportera une large gamme de températures, facteurs environnementaux ainsi que les produits de nettoyage usuels.



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

Distribué par :

NORMOUNT® est une marque déposée

Chaineux, Juillet 2006

Les informations figurant sur cette documentation étaient correctes et à jour au moment de son impression. Elles sont indicatives. Cette brochure ne constitue cependant pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance des produits dans une application précise. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous vous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière

www.fff.saint-gobain.com