

COLLAGE DE PANNEAUX FORMICA SUR VERRE

Ce travail est assez délicat ; il se pratique couramment, mais est réalisable selon plusieurs méthodes, mais certaines précautions préalables sont valables pour toutes les méthodes

- Conditionnement du stratifié : Le stratifié sera soigneusement conditionné selon les indications de notre notice, afin que les variations dimensionnelles soient réduites au minimum.

- Nettoyage du verre: La plupart des solvants industriels contiennent des produits gras en très faibles quantités, mais souvent suffisantes pour provoquer une couche anti-adhérente sur des produits aussi lisses que le verre. Nous pensons qu'il est préférable de nettoyer énergiquement le verre avec un produit ménager à l'eau et de faire un dernier rinçage avec de l'eau distillée, afin d'éviter un dépôt calcaire sur le verre.

Le collage peut être réalisé avec :

A) Collage Néoprène R.I : La colle sera de préférence pulvérisée sur le verre et sur le stratifié (voir conditions dans notre notice). Le temps de séchage sera assez long (environ 45 mn), pour éviter d'emprisonner des solvants. Le marouflage sera fait très vigoureusement avec un rouleau.

B) Collage aux silicones : Avant enduction de la colle, un primaire sera passé au dos du stratifié pour permettre l'accrochage de la colle.

La colle sera étalée et pressée suivant les indications des fournisseurs.

C) Collage aux Époxy : Ce procédé n'est valable que pour des surfaces assez réduites, car le joint de collage à une faible élasticité.

Il est préférable de dépolir le verre au sable ou à l'acide fluorhydrique.

Le collage doit être réalisé selon les indications du fabricant.

TRES IMPORTANT

Avant d'effectuer le collage, il sera nécessaire de conditionner les matériaux à 20°C environ, feuille de plomb, panneau de Formica, colle.

Les panneaux stratifiés ont des variations dimensionnelles importantes, qui sont fonction de l'humidité atmosphérique.

Pour éviter les désordres ultérieurs, il faut les ramener à un taux d'humidité moyen, en les plaçant pendant 5 à 6 jours dans un local à 55 à 60 % d'humidité relative et de 18 à 22°C de température.

Pour éviter les effets de ces variations dimensionnelles, on aura toujours intérêt à employer des panneaux les moins larges possible.

L'application, selon la méthode citée, devra toujours s'effectuer dans des locaux secs, tempérés et exempts de poussière. La température ne doit pas être inférieure à 15° C.

La résistance maximum du collage ne sera obtenue qu'à partir de 8 à 10 jours.