

Les Règles de Collages en Ebénisterie, **Menuiserie**

1) Stockage des colles

- Bon état des colles (inférieur à 1 an)
- Solvant (local aéré ou ventilé)
- Température (10 – 20 ou 22° maxi)

2) Surfaces

- Plane et lisse
- Propres
- Accroche (Ponçage et pré-encollage)

3) L'encollage

- Lire la notice des colles.

4) Respecter le Grammage

- Colle vinylique (colle à bois blanche) de 100 g a 150 g /m².
- Polygroloprène (Néoprène, colle contact) de 150 g a 180 g /m².

5) Le Facteur Temps

- Gommage : Temps de séchage ouvert et temps de séchage fermé.

6) Le Pressage

- Contact intime entre les 2 éléments : 2 à 5 daN/cm² (2 à 5 kg/cm²)
- Prise définitive : l'assemblage est fixé.
Stabilisation : maximum de résistance mécanique.
Voir tout ça dans la notice.

7) Le Point de Craie

- La température minimum d'utilisation (substance blanchâtre), le collage est gelé en cas de température inférieure à celle de la notice.

8) Le Point de Rosé

- Taux maximum d'humidité dans le collage (Néoprène).

9) Température ambiante et vitesse de prise

- + Chaleur + Rapide (Viscosité modifiée : attitude à adapter)
- - Chaleur - Rapide

10) Humidité des bois

- 10 à 12 % Bois
- 3 à 6 % Placage

11) La porosité (textures)

- Absorption

12) La couleur

Attention : Certaines essences de bois ont des capacités de changement de couleur pendant le collage.

- Erable : Blanc (Absorption)
- Ebène : Noir (Absorption)
- Palissandre : Brun Violet (Migration)
- Padouk : Rouge (Migration)

13) Cas particuliers

- Teck, Azobe : Dégraissage avant collage.
- Wenge : Colle adhérente.