

ADHÉRENCE PAR QUADRILLAGE DES FEUILS

1. Domaine d'Application

Cet essai concerne les matériaux suivants : les panneaux à base de bois revêtus, les panneaux de particules non revêtus, les panneaux de fibres et les panneaux de particules liées au ciment.

2. Références Normatives

Tout type de finition utilisant des peintures et des vernis. Les revêtements collés ne sont pas concernés par cet essai. Les supports peuvent être dur (acier) ou tendre (bois).

3. Caractéristiques Vérifiées

L'essai consiste à classer l'adhérence des couches entre-elles (peintures, vernis, etc.) ou bien entre couches et subjectiles, par un quadrillage réalisé par incisions, puis arrachement, à l'aide d'un ruban adhésif appliqué sur leur surface.

4. Principe de l'Essai

Éprouvettes :

1 éprouvette de dimensions minimales (100 * 200) mm

Essai :

Le processus de classification de l'adhérence des couches entre-elles ou bien entre couches et subjectiles passe tout d'abord par la détermination de l'épaisseur de film de peinture afin de bien choisir l'espacement entre les incisions du peigne de quadrillage. Ensuite, l'opérateur réalise manuellement l'incision sur le revêtement puis il colle une bande du ruban adhésif d'environ 75mm de longueur et la retire en arrachant rapidement en 0.5 s à 1s sous un angle aussi proche de 60°. Enfin, il examine la surface et détermine la classification du 0 à 5.

NB : Sauf accord contraire, les essais sur les peintures, laques ou vernis doivent être effectués au moins 3 semaines après leur application.



Essai : Adhérence par Quadrillage des Feuille

5. Résultats

Edition d'un Rapport d'Essai.

6. Contact

Mongi HADJ AHMED – Responsables des laboratoires d'essais : mongi.hajahmed@cetiba.tn.

Aymen ZOMITI – Responsable laboratoire performance des finitions : aymen.zomiti@cetiba.tn.