

PEINTURES, VERNIS ET PRODUITS ASSIMILES - ESSAI DE VIEILLISSEMENT NATUREL

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente méthode a pour objet de présenter les facteurs qu'il est nécessaire de prendre en considération pour effectuer des vieillissements en atmosphère naturelle d'une couche unique ou d'un système multicouche.

2.PRINCIPE

L'essai consiste à exposer des éprouvettes peintes aux intempéries, en climat défini, et d'examiner le revêtement ou le subjectile après la période d'exposition spécifiée, de déterminer la perte de brillant, l'écart des teintes, l'altération du feuil.

3.APPAREILLAGE

3.1.MATERIEL DE PISTOLAGE

(méthode d'essai D59 1170).

3.2.BROSSE DOUCE

de diamètre ou largeur différente suivant la dimension de la plaque choisie (ou éponge).

3.3.SUPPORT

suivant croquis en annexe (pour angle 45°).

3.4.APPAREIL DE MESURE DU BRILLANT

(méthode d'essai D25 1413).

3.5.APPAREIL A LUMIERE DU JOUR

(méthode d'essai D15 1343).

3.6.COLORIMETRE

(méthodes d'essai D15 5083 et D15 5084).

3.7.ETUVE DE CUISSON

réglée à ± 2 °C avec maximum à 200 °C (convection).

3.8.ETUVE DE CUISSON

réglée à ± 2 °C infrarouge définie dans la méthode d'essai D55 1171.

3.9.APPAREIL DE MESURE DES EPAISSEURS

(méthode d'essai D26 5316).

3.10.APPAREIL POUR LA MESURE DE TENSION DES FEUILS

(méthode d'essai D25 5105).

4.PREPARATION DES EPROUVETTES

Les dimensions minimales des éprouvettes seront 200 x 100 x 0,7 mm revêtues du système conformément au cahier des charges.