

TEXTILES ENDUITS PLASTIQUES ADHERENCE ENDUIT-SUPPORT

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

AVANT-PROPOS

*Le présent document est en conformité technique avec la méthode d'essai RNUR n° 1015.
Il ne devra pas être modifié sans l'accord de la RNUR.*

1.OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente méthode d'essai a pour objet de décrire le processus permettant de mesurer la charge nécessaire pour séparer l'enduit du support sur un textile enduit plastique.

2.APPAREILLAGE

2.1.MACHINE DE TRACTION

munie d'un dispositif d'enregistrement et dont l'échelle des charges sera divisée de telle sorte que la rupture de l'éprouvette soit obtenue pour une charge comprise entre 15 et 85 % du maximum de l'échelle utilisée. La vitesse de déplacement de la mâchoire mobile est de 100 ± 10 mm/min.
Distance entre mâchoires : 100 mm.

2.2.TETRAHYDROFURANNE PUR

ou tout autre solvant permettant d'amorcer le décollement de l'enduit par rapport au support.

2.3.ENCEINTE CONDITIONNEE

à 20 ± 2 °C et 65 ± 2 % d'humidité relative.

2.4.ETUVE

à 70 ± 2 °C.

3.PREPARATION ET CONDITIONNEMENT DES EPROUVETTES

- Prélever trois éprouvettes de 200 x 50 mm, parallèlement et perpendiculairement aux bords de la pièce.
- A une extrémité de l'éprouvette, séparer à la main la pellicule d'enduit et le support textile sur toute la largeur de l'éprouvette et sur une longueur de 100 mm. Si la séparation s'avère malaisée, la faciliter par voie chimique en procédant comme suit :
 - humecter le support textile avec du tétrahydrofuranne (ou autre solvant approprié) à une des extrémités de l'éprouvette,
 - procéder immédiatement au décollement dans cette zone de l'éprouvette sur une longueur de 50 mm environ,
 - sécher l'éprouvette une heure à température ambiante, puis 5 min à 70 °C.
- Les éprouvettes seront tractionnées dans l'enceinte climatisée (2.3) après conditionnement de 24 heures dans la même atmosphère.

4.MODE OPERATOIRE

Placer l'éprouvette sur la machine de traction (2.1) en fixant la languette textile dans la mâchoire supérieure et la languette plastique dans la mâchoire inférieure. Enregistrer la courbe charge-déplacement de la mâchoire mobile. Effectuer le pelage sur 50 à 100 mm.

Le dispositif enregistreur donne une courbe en dents de scie représentant les forces de décollement des fils textiles adhérant plus ou moins à l'enduit.

5.EXPRESSION DES RESULTATS

Pour chaque éprouvette, éliminer le premier quart de la courbe.

Relever les charges daN correspondant aux vingt sommets suivants.

La charge de pelage (daN) est égale à la moyenne de ces valeurs déterminée par tout système adéquat (moyenne arithmétique, moyenne par droite de HENRY, calculatrice, etc.).

Calculer éventuellement la résistance au pelage par unité de largeur (daN/cm) en divisant la charge moyenne ci-dessus par 5.

6.PROCES-VERBAL D'ESSAI

S'il y a lieu, on établira un procès-verbal d'essai qui précisera, outre l'adhérence enduit support, les conditions particulières de l'essai qui ne seraient pas prévues dans la présente méthode ou au Cahier des Charges et qui pourraient influencer sur les résultats.