

<b>Objet :</b>	<b>Essai de tachage à l'humidité</b>
<b>Décision de QUALICOAT :</b>	<b><u>Résolution n° 9/TC 23.05.17</u></b> Le TC a demandé au WG Poudres de préparer une proposition sur l'introduction d'un essai de tachage à l'humidité pour l'attribution et le renouvellement des agréments, sans fixer de valeurs limites, afin d'acquérir de l'expérience sur une période donnée.
<b>Date de validation :</b>	22–23 novembre 2017
<b>Date d'application :</b>	<b>1<sup>er</sup> juillet 2018</b>
<b>Modification des directives :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nouvelle section 2.20 Essai de tachage à l'humidité</li><li>• Point supplémentaire section 4.1.3 Essais pour l'attribution d'un agrément</li><li>• Référence supplémentaire section 4.2.1 Essais en laboratoire et exposition Floride</li></ul>

## **2.20 Essai de tachage à l'humidité**

### **MODE OPÉRATOIRE**

L'eau déminéralisée doit être chauffée à 60 °C dans un bécher de dimension adéquate et maintenue sous agitation à température constante.

Les éprouvettes doivent être immergées à mi-hauteur. Veiller à ne pas mettre l'éprouvette en contact avec le fond du bécher.

L'éprouvette doit être immergée pendant 24 heures à 60 ± 1 °C. Le récipient doit être dûment recouvert afin d'éviter l'évaporation de l'eau.

À la fin de l'essai, l'éprouvette doit être immédiatement refroidie dans de l'eau déminéralisée. Elle doit ensuite être essuyée, sans frotter, à l'aide de serviettes en papier.

Écart de couleur : formules  $\Delta E$  et  $\Delta L$  CIELAB selon la norme ISO 11664-4, mesure incluant la réflexion spéculaire.

### **EXIGENCES :**

#### **Écart de couleur**

La valeur  $\Delta L$  doit être inférieure à 4.

**Objet :**

**ESSAI DE TACHAGE À L'HUMIDITÉ**

#### **4.1.3 Essais pour l'attribution d'un agrément<sup>1</sup>**

Les essais suivants doivent être réalisés :

- 1) Brillance (2. 2)
- 2) Épaisseur de revêtement (2.3)
- 3) Adhérence sèche (2.4.1)
- 4) Indentation (2.5)
- 5) Essai d'emboutissage (2.6)
- 6) Essai de pliage (2.7)
- 7) Essai au choc (2.8)
- 8) Résistance aux atmosphères humides (2.9)
- 9) Résistance au brouillard salin acétique (2.10)
- 10) Essai de vieillissement accéléré (2.12)
- 11) Essai de polymérisation (2.14)
- 12) Résistance au mortier (2.15)
- 13) Adhérence humide (2.4.2)
- 14) Essai de condensation d'eau (2.17)
- 15) Essai de tachage à l'humidité (2.20)
- 16) Vieillissement naturel (Floride) (2.13)

[...]

#### **4.2.1 Essais de laboratoire et exposition Floride**

##### **Renouvellement des agréments des classes 1 et 1,5**

La qualité constante des systèmes de revêtement agréés est contrôlée au moyen des essais 1 à 16 (voir § 4.1.3) [..]

##### **Renouvellement des agréments des classes 2 et 3**

La qualité constante des systèmes de revêtement agréés est contrôlée annuellement au moyen des essais 1 à 16 (voir § 4.1.3) [...].