

**RAPPORT D'ESSAIS ECOLABEL N° CIM23 003**  
**EKOTOP SATIN BS LAQUE POLYURETHANE ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET**  
**MATIERES NATURELLES**

**1. CLIENT**

**CIMENTOL**  
**A l'attention de M. LIONEL LASSUS**  
**Route De Bû**  
**78550 Houdan**  
**France**

**2. IDENTIFICATION DU PRODUIT**

**Dénomination précise : EKOTOP SATIN BS LAQUE POLYURETHANE ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET MATIERES NATURELLES**

**Code DVI Labo : CIM23 003**

**Aspect : SATIN**

**Conditionnement : 1 L**

**Lot : 2210180017**

**Code Barre : 3 442040103797**

**Rendement d'application (m2/L) : 12**

**Nombre de couches : 2**

**Temps de séchage entre couches : 3 HEURES**

**Date de réception : 03.03.2023**

**Photo :**



Sauf spécification contraire, les essais sont réalisés à une température de 23 °C ± 2 °C et une hygrométrie relative de 50% ± 5%.

Essais réalisés par :  
DVI LABO - P.A. des Granges Sud  
2, rue du Cdt Robert Malrait  
27300 Bernay  
France

### 3. ESSAIS

#### Détermination du pouvoir masquant

Code essai : PM02

Famille d'essai : aspect

Fonction demandée : conforme aux spécifications

Essai à réaliser : détermination du rendement surfacique nécessaire pour obtenir un rapport du contraste de 98%

Nature du support : carte contraste

Outil d'application : tire film

Temps de séchage : 1 semaine

Méthode : NF EN ISO 6504-1

Incertitude :  $\pm 0.5 \text{ m}^2/\text{L}$

Résultats :

| Dénomination précise                           | EKOTOP SATIN BS LAQUE POLYURETHANE<br>ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET<br>MATIERES NATURELLES |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code DVI LABO                                  | CIM23 003                                                                                                |
| Masse volumique [g/mL]                         | 1,262                                                                                                    |
| Extrait sec [%]                                | 57,7%                                                                                                    |
| Pouvoir masquant [ $\text{m}^2/\text{L}$ ]     | 8,0                                                                                                      |
| Date de l'essai                                | 13.03.2023                                                                                               |
| Exigence Ecolabel [ $\text{m}^2/\text{L}$ ]    | $\geq 8 \text{ m}^2/\text{L}$                                                                            |
| Conclusion par rapport à la directive ECOLABEL | CONFORME                                                                                                 |

#### Détermination de la teneur en formaldéhyde

Code essai : CF01

Famille d'essai : physico-chimiques

Fonction demandée : teneur formaldéhyde conforme

Essai à réaliser : détermination de la teneur en formaldéhyde dans le produit fini par chromatographie liquide haute performance (HPLC/UV)

Incertitude :  $\pm 1 \text{ ppm}$

Résultats :

| Dénomination précise                           | EKOTOP SATIN BS LAQUE POLYURETHANE<br>ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET<br>MATIERES NATURELLES |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code DVI LABO                                  | CIM23 003                                                                                                |
| Teneur en formaldéhyde [ppm]                   | < 2                                                                                                      |
| Exigence ECOLABEL [ppm]                        | <10                                                                                                      |
| Conclusion par rapport à la directive ECOLABEL | CONFORME                                                                                                 |

### **Résistance au lessivage (résistance au frottement humide)**

Code essai : AB01

Famille d'essai : durabilité

Fonction demandée : lessivabilité

Essai à réaliser : application du produit et après séchage détermination de la perte de masse par abrasion après 200 cycles.

Nature du support : plaque polyéthylène

Nature du tampons : Tampons JÖST ABRAFLEX E-TYPE S-1200

Outil d'application : tire film

Epaisseur humide [ $\mu\text{m}$ ] : 150 pour les peintures satinées /200 pour les peintures mates et velours

Nombre de couche : 1

Temps de séchage : 4 semaines

Méthode : NF EN ISO 11998

Incertitude [ $\mu\text{m}$ ] :  $\pm 1 \mu\text{m}$

Résultats :

| Dénomination précise                                   | EKOTOP SATIN BS LAQUE POLYURETHANE<br>ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET<br>MATIERES NATURELLES |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code DVI LABO                                          | CIM23 003                                                                                                |
| Densité du film sec [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]         | 2,25                                                                                                     |
| Perte de masse du revêtement [ $\text{g}/\text{m}^2$ ] | 3,7                                                                                                      |
| Perte moyenne d'épaisseur de film [ $\mu\text{m}$ ]    | 1,6                                                                                                      |
| Classe selon la norme NF EN 13300                      | Classe 1                                                                                                 |
| Date de l'essai                                        | 30.12.2022                                                                                               |
| Exigence ECOLABEL [ $\text{g}/\text{l}$ ]              | Pas plus de 20 $\mu\text{m}$ après 200 cycles                                                            |
| Conclusion par rapport à la directive ECOLABEL         | CONFORME                                                                                                 |

Le 31 mars 2023

N.B. : Le rapport d'analyses est considéré comme validé après un délai d'un mois à réception de ce dernier, aucune contestation ne sera acceptée à l'issue de ce délai.

Le rapport est conservé chez DVI LABO en version informatique sans limitation de durée.

Les certificats d'étalonnage et/ou constats de vérification des appareils de mesure peuvent être consultable sur site et sur demande.

Rédaction :  
Samir KARZAZI



Validation :  
Francis VIEZ

