

RAPPORT D'ESSAIS ECOLABEL N° CIM22 005
EKOTOP MAT 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 MAT BS LAQUE POLYURETHANE ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO
SOURCEES ET MATIERES NATURELLES

Code DVI Labo : CIM22 005

Aspect : MAT

Conditionnement : 1 L

Lot : 2212060002

Code Barre : 3 442041009029

Rendement d'application (m2/L) : 9 à 12

Nombre de couches : 2

Temps de séchage entre couches : 3 HEURES

Date de réception : 09.11.2022

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 MAT BS LAQUE POLYURETHANE ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET MATIERES NATURELLES
Code DVI LABO	CIM22 005
Masse volumique [g/mL]	1,357
Extrait sec [%]	51,3%
Pouvoir masquant [m^2/L]	8,6
Date de l'essai	15.12.2022
Exigence Ecolabel [m^2/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 MAT BS LAQUE POLYURETHANE ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET MATIERES NATURELLES
Code DVI LABO	CIM22 005
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 [μm] : 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 [μm] : $\pm 1 \mu\text{m}$

Résultats :

Dénomination précise	EKOTOP MAT BS LAQUE POLYURETHANE ACRYLIQUE A BASE DE RESINES BIO SOURCEES ET MATIERES NATURELLES
Code DVI LABO	CIM22 005
Densité du film sec [g/cm^3]	2,36
Perte de masse du revêtement [g/m^2]	5,3
Perte moyenne d'épaisseur de film [μm]	2,3
Classe selon la norme NF EN 13300	Classe 1
Date de l'essai	30.12.2022
Exigence ECOLABEL [g/l]	Pas plus de 20 μm 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

