

RAPPORT D'ESSAIS N° CIM25 002
CIMEX FLEX D3

1. CLIENT

CIMENTOL
A l'attention de M. Lionel LASSUS
7 route de Bû, ZAC de la Prévôté
78550 HOUDAN
France

2. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Dénomination précise : CIMEX FLEX D3

Code DVI Labo : CIM25 002

Code produit : NC

EAN : NC

Numéro de lot : NC

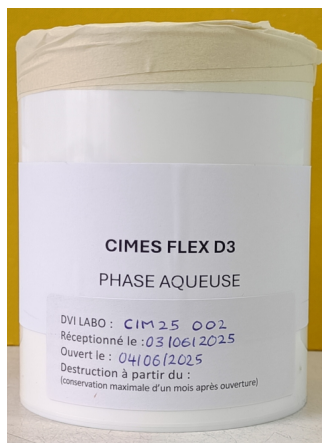
Rendement d'application : 4 m²/L

Nombre de couches : 2

Temps de séchage entre couches : 24 HEURES

Date de réception : 03.06.2025

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

Adhérence traction sur Béton

Code essai : AT01

Famille d'essai : mécanique

Fonction demandée : adhérence

Essai à réaliser : application du produit puis évaluation de la pression, la surface, la nature de la rupture

Nature du support : Béton

Outil d'application : Pinceau

Méthode d'application : rendement préconisé

Nombre de couche : nombre de couches préconisé

Temps de séchage : 3 semaines

Adhésif utilisé: cyanoacrylate

Type d'appareillage : adhérence ERSAD (0-80 KG/cm²)

Plots utilisés : aluminium ø 20 mm

Instrument de découpage : trépan en carbure de tungstène

Méthode : ISO 4624 : 2016

Incertitude : ±0.1MPa

Résultats :

Dénomination précise	CIMEX FLEX D3
Code DVI LABO	CIM25 002
Force de rupture moyenne [Mpa]	1,05
Surface de rupture [%]	100%
Nature de la rupture	Rupture adhésive entre le support et la première couche de peinture
Date de l'essai	30.06.2025
Classification pour un produit D3 selon NF EN 1062-1	NON CONCERNE
CONFORMITE	/

Détermination de la résistance à la fissuration (essai de pontage)

Code essai : RF02

Famille d'essai : durabilité

Essai à réaliser : sur une éprouvette d'essai en mortier, revêtu de la peinture soumise à essais, après un séchage ambiant pendant 3 semaines, on crée une fissure en un point de fissuration nominale. A l'aide d'un banc d'essai de traction, on détermine la résistance à la fissuration.

Nature du support : Mortier durci

Outil d'application : pinceau

Méthode d'application : rendement préconisé

Nombre de couche : nombre de couches préconisé

Temps de séchage : 3 semaines

Méthode d'essai : Méthode A, essai de traction statique

Méthode : NF EN 1062-7

Résultats :

Dénomination précise	CIMEX FLEX D3
Code DVI LABO	CIM25 002
Dimension sujettile	75mmx50mmx20mm
Méthode utilisée	Méthode A, essai de traction statique
Résultat (Contrôle aspect)	Aucune fissure observée
Date de l'essai	27.06.2025
Classification pour un produit D3 selon NF EN 1062-1	A1
CONFORMITE	CONFORME

RAPPORT D'ESSAIS N° CIM25 002 - CIMEX FLEX D3

Détermination du coefficient de transmission à la vapeur d'eau

Code essai : TV01

Famille d'essai : durabilité

Fonction demandée : perméabilité caractérisée par un coefficient élevé

Essai à réaliser : application du produit, et après séchage et conditionnement, détermination du coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau

Procédure d'essai utilisé : feuil sur support (cas des revêtements non autoportants)

Support : papier filtre

Nombre d'éprouvettes d'essai : 3

Outil d'application : Pinceau

Méthode d'application : rendement préconisé

Nombre de couches : nombre de couches préconisé

Temps de séchage : 3 semaines

Agent desséchant éventuel : aucun

Méthode de conditionnement utilisée : méthode B, les éprouvettes sont soumises à un pré-conditionnement de trois cycles (24 heures dans l'eau à (23 ± 2) °C, suivi de séchage à 50°C pendant 24 heures), ensuite les éprouvettes sont conditionnées à 23°C pendant 24 heures avant essai.

Mode de fixation de l'éprouvette : coupelles d'essai en aluminium circulaires avec gabarits

Ecart observé : aucun

Méthode : NF EN ISO 7783

Résultats :

Dénomination précise	CIMEX FLEX D3
Code DVI LABO	CIM25 002
Coefficient de transmission à la vapeur d'eau [g/m².j]	21
Classification selon la norme EN 1062-1	V2 (moyenne)
Date de l'essai	26.06.2025
Classification pour un produit D3 selon NF EN 1062-1	V2
CONFORMITE	CONFORME

Classes de perméabilité à la vapeur d'eau

Classe	Exigence Perméabilité à la vapeur d'eau [g/(m².j)]
V1 (grande*)	>150
V2 (moyenne*)	15 à 150
V3 (faible*)	≤15

*en accord avec l'EN 1062-1

Détermination de la perméabilité à l'eau liquide pour peintures et systèmes de revêtements pour maçonnerie et bétons extérieur

Code essai : PE02

Famille d'essai : durabilité

Fonction demandée : absorption faible

Essai à réaliser : Utilisation de panneau d'essai en fibrociment. Application du produit selon les recommandations du fournisseur sur 2 éprouvettes. Application d'un produit d'étanchéité sur les faces non soumises à l'essai. Séchage 2 semaines aux conditions ambiantes. Cycle de pré-conditionnement requis selon la norme NF EN ISO 1062-3.

Immersion dans de l'eau désionisé à 23°C. Après 1h, 2h, 3h, 6h et 24h, retirer les éprouvettes d'essai de l'eau, les sécher soigneusement en utilisant du papier absorbant, et peser les éprouvettes à 0,01g près jusqu'à la stabilité de la masse.

Support : fibrociment

Méthode d'application : rendement préconisé

Nombre de couches : nombre de couches préconisé

Temps de séchage : 3 semaines

Méthode : NF EN ISO 1062-3

Résultats :

Dénomination précise	CIMEX FLEX D3
Code DVI LABO	CIM25 002
Perméabilité à l'eau liquide [kg/(m ² .h ^{0,5})]	0,039
Classification selon la norme EN 1062-1	W3 (Faible)
Date de l'essai	16.07.2025
Classification pour un produit D3 selon NF EN 1062-1	W2
CONFORMITE	CONFORME

Classification selon la perméabilité à l'eau liquide

Classe	Perméabilité à l'eau liquide [kg/(m ² .h ^{0,5})]
W ₁ (grande*)	>0,5
W ₂ (moyenne*)	0,1 à 0,5
W ₃ (faible*)	< 0,1

*en accord avec l'EN 1062-1

Le 24 septembre 2025

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 consultables sur site et sur demande.

Rédaction :
Ludovic MICHALCO



Validation :
Francis VIEZ

