

Tunis le 10 décembre 2020

AFROCHIM

N.Réf : HHD/CTC

8, Rue Ibn Dhiyf Z.I Saint Gobain

Affaire : N°187/2019

2014 BEN AROUS

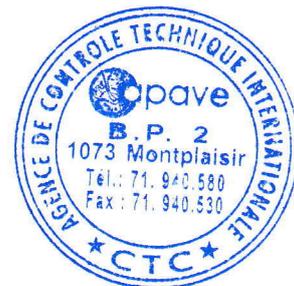
**OBJET : ENQUETE TECHNIQUE SUR LE PRODUIT D'IMPERMEABILISATION
CUVLO LATEX CM30**

Messieurs,

Dans le cadre de la mission qui nous a été confiée, nous avons l'honneur de vous faire part de notre Avis sur le produit d'imperméabilisation **CUVLO LATEX CM30**.

Restant à votre entière disposition pour tout renseignement que vous jugeriez utile.

ACT Internationale  apave
Hassen HADRICHE
Ingénieur
Contrôle Technique des Constructions



Siège Social
30, rue Mohamed Badra
BP2 - 1073 Tunis Montplaisir

Tél: 71 940 580
Fax: 71 940 530
e-mail: tunisie@apave.com

S.A. au Capital de 2.151.000 Dinars
R.C. N° B186321996
TVA. 014239 W/A/M/000

Agrément Formation N° 02 071 12

www.apavetunisie.com



INSPECTION
REFERENTIEL: ISO/CEI 17020: 2012
NUMERO D'ACCREDITATION: 4-0016 / 4-0019

Contrôle Technique des Constructions
Appareils à pression de vapeur
Appareils à pression de gaz
Installations électriques
Appareils de levage et ascenseurs
Installations intérieures de gaz
Prévention des risques d'incendie
Détection automatique d'incendie

1/ INTRODUCTION :

La société AFROCHIM nous a chargé d'effectuer une enquête technique sur le produit d'imperméabilisation **CUVLO LATEX CM30** , revêtement mince et flexible à base de mortier

2/ DESCRIPTION DU PROCEDE & DOMAINE D'EMPLOI :

Le Procédé est un cuvelage mince à base de mortier pour les structures immergées en béton.

1/ CUVLO LATEX CM30 permet de protéger les ouvrages contre les infiltrations d'eau conformément au DTU14.1 paragraphe 4.3.4.

Le produit est utilisé pour des travaux de cuvelage de la partie immergée des bâtiments, la structure résistante, les retours de celle-ci et les ouvrages solidarités étant réalisés en béton.

Le produit ne s'applique pas aux structures résistantes et retours des parties immergées réalisées à l'aide :

- d'ouvrages spéciaux pour lesquels des prescriptions particulières d'exécution sont données, par exemple : cuves et réservoirs ;
- d'éléments préfabriqués non traditionnels qui ne disposent pas d'Avis Technique ; dans ce cas l'emploi relève de l'accord entre les parties.

3/ IDENTIFICATION DES COMPOSANTS :

Les composants sont livrés de la manière suivante :

CUVLO LATEX CM30 :

Composant A (5kg) : résine en dispersion aqueuse

Composant B (15kg) : Poudre de ciment et adjuvants

4/ Norme de référence et Essais.

Le présent document concerne, après diagnostic préalable conformément à la norme NF EN 1504, les ouvrages neufs ou anciens en béton armé.

Les méthodes d'essai des présents produits sont conformes à la norme NF EN 1504-2.

Cette norme spécifie les prescriptions pour l'identification, les performances, la sécurité et l'évaluation de la conformité des produits et systèmes utilisés pour les protections de surface de béton, afin d'augmenter la durabilité du béton et des structures en béton armé, aussi bien pour un nouveau que pour des travaux de réparation.



Selon la norme NF EN 1504-2 un revêtement est un traitement destiné à produire une couche protectrice continue à la surface du béton ,son épaisseur est généralement comprise entre 0.1mm et 5mm .Les liants peuvent être soit des polymères organiques, des polymères organiques contenant comme charge du ciment ou du ciment hydraulique modifié à l'aide d'une dispersion de polymère .

Les essais effectués sur les deux produits sont les suivants :

- Essai de Profondeur de pénétration d'eau sous pression : EN 12390-8
- Essai de détermination de la résistance à la fissuration : EN 1062-7
- Essai de perméabilité à l'eau liquide : EN 1062-3
- Essai d'adhérence : EN 1542/ISO4624
- Essai d'abrasion (perte de masse)

5/ Résultats des Essais:

Les résultats des essais réalisés aux CETEC ,CTMCCV ,ISET SFAX , ont montré que les caractéristiques du produit **CUVLO LATEX CM30** sont satisfaisantes et peuvent être appliquées comme des revêtements imperméables.

La société AFROCHIM en collaboration avec ACT APAVE a préparé un cahier de charge pour le produit CUVLO LATEX CM30 dans les quels sont définis leurs domaines d'application et leurs modes d'emploi.

6/ MISE EN ŒUVRE.

Tous les produits qui seront mis en œuvre selon les stipulations du fabricant dans les cahiers des charges techniques.

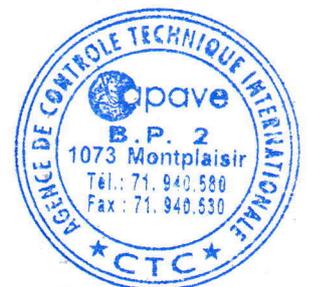
Le cas échéant se référer au DTU 14.1

7/ CONCLUSION

CUVLO LATEX CM30 est un produit de cuvelage mince à base de mortier et de résine.

Le béton support doit avoir une contrainte minimale à la compression de 20 MPa.

- Afrochim met à disposition un service technique au sein de l'entreprise : assistance technique sur site, conseils sur l'utilisation des produits, essais d'évaluation et conseils.
- Les applicateurs doivent recevoir une formation par AFROCHIM.



Tunis le 10 décembre 2020

AFROCHIM

8, Rue Ibn Dhiyf Z.I Saint Gobain

2014 Ben Arous

Tunisie

OBJET : ENQUETE TECHNIQUE SUR LE PRODUIT D'IMPERMEABILISATION.

CUVLO LATEX CM30.

Messieurs,

Suite à l'enquête technique effectuée par nos soins, nous attestons que le procédé de cuvelage par AFROCHIM utilisant le produit CUVLO LATEX CM30 ne porte pas d'objection de notre part.

- Les applicateurs doivent garantir une formation sur le procédé.

Validité de l'avis technique : **Trois ans jusqu'à 10 décembre 2023**

ACT Internationale 
Hassen MADRICHE
Ingénieur
Contrôle Technique des Constructions

Siège Social
30, rue Mohamed Badra
BP2 - 1073 Tunis Montplaisir

Tél: 71 940 580
Fax: 71 940 530
e-mail: tunisie@apave.com

S.A. au Capital de 2.151.000 Dinars
R.C. N° B186321996
TVA. 014239 W/A/M/000

Agrément Formation N° 02 071 12

www.apavetunisie.com



INSPECTION
REFERENTIEL: ISO/CEI 17020: 2012
NUMERO D'ACCREDITATION: 4-0016 / 4-0019



Contrôle Technique des Constructions
Appareils à pression de vapeur
Appareils à pression de gaz
Installations Electriques
Appareils de levage et ascenseurs
Installations intérieures de gaz
Prévention des risques d'incendie
Détection automatique d'incendie