

HYDREPOXY 300

REVÊTEMENT D'IMPERMEABILISATION ET D'ETANCHEITE

Page 1 sur 4

Caractéristiques :

1. des composants

	<u>Partie A</u>	<u>Partie B</u>
Aspect	pâte visqueuse	liquide fluide
Couleur	Blanc ou gris	brune
Masse volumique	Env. 1,22 kg/l	Env. 1,27 kg/l
Extrait sec en poids	Env. 52 %	Env. 57 %

2. du mélange

Rapport d'emploi

- en volume : 50 % A 50 % B

Aspect fini Semi brillant

Masse volumique à env. 1,24 kg/l

23 °C :

Extrait sec en poids Env. 56 %

Extrait sec en volume Env. 45 %

Durée de séchage

(23 °C-50% HR)

◆ Entre couches : Env. 2 h

◆ Durcissement : Env. 24 h

Résistance à la contre
pression d'eau > à 5 bars pour 2 couches de
0,250 l/m² chacune

Non inflammable M1 P.V LNE 912.077 du 04.01.80

Contact eau potable PV n° 1503/JN du 13.05.81 de
l'Institut d'Analyses et
d'Essais du centre Ouest.

Résistance aux
champignons

Selon P.V n° 405 du Muséum d'Histoire Naturelle conforme à la norme NFX 41520

Résistance aux micro-
organismes

Essais d'enfouissement, selon NFX 514 : bonne résistance après 200 jours P.V n°448 du
M. d'H.N

Coefficient de
transmission à la
vapeur d'eau, selon
NFH 00.030

50 g/m²/24 h à 38 °C, 90% H.R pour un film de 200 g/m² P.V n°1153/40 du B.V.T

L'**HYDREPOXY 300** est un système bi-composant en dispersion aqueuse, livré en 2 emballages séparés. Il durcit par prise chimique.

Il présente à la fois d'excellentes caractéristiques d'adhérence sur béton ou maçonnerie et de résistance à la contre pression.

A ce titre, il permet d'envisager l'étanchéité et l'assainissement de murs et de parois soumis à une forte pénétration d'humidité – en particulier dans le cas des ouvrages enterrés, par application sur la face extérieure ou intérieure des ouvrages à traiter.

L'**HYDREPOXY 300** est également utilisé pour l'imperméabilisation et la protection de cuves, réservoirs, tuyaux, caniveaux en béton ou fibrociment qui contiennent ou transportent des fluides aqueux, y compris alimentaires.

Les revêtements d'**HYDREPOXY 300** résistent à certains agresseurs chimiques et à l'eau déminéralisées, même chaude (80 °C). Ils présentent une résistance accrue aux agresseurs acides.

L'**HYDREPOXY 300** est également un primaire d'accrochage très efficace pour des adhésifs et revêtement –type polyuréthane, époxy ou autres qui ne peuvent être appliqués directement sur des supports humides.

Enfin, l' **HYDREPOXY 300**, produit ininflammable, et pratiquement sans odeur lors de l'application, peut être appliqué à l'intérieur de locaux.

HYDREPOXY 300

REVÊTEMENT D'IMPERMEABILISATION ET D'ETANCHEITE

Page 2 sur 4

Mise en oeuvre :

Mode

:

brosse, rouleau ou pulvérisation après dilution appropriée bien homogénéiser avant application.

Consommation :

200 à 250 g/m² par couche selon la nature et la porosité du support.

Température :

Ne pas appliquer si la température ambiante ou du support est inférieure à + 10° C ou supérieure à 35 °C (ne pas traiter les supports en plein soleil d'été, humidité relative < 80 %)

PREPARATION DES SUPPORTS

a) Support béton, mortier ou maçonnerie

Appliquer seulement sur surfaces saines et propres, ne pas appliquer sur durcisseurs de béton, joints ou agents de cure.

Ne pas appliquer sur béton hydrofugé sans essai préalable.

Eliminer soigneusement les efflorescences ou laitances et autres pulvérulences avec un moyen approprié (sablage, ponçage, attaque acide etc...)

Le support devra préalablement humidifié mais non ruisselant.

b) Support acier

L'hydroxy 300 n'est pas recommandé sur support acier.

PREPARATION DU MELANGE

Mélange hydroxy 300, bien réhomogénéiser les composants A et B dans leur emballage respectif sans contaminer l'un des composants par l'autre.

Verser une quantité égale en volume de composant A et de composant B dans un récipient.

Mélanger rigoureusement pendant au moins trois minutes avec un agitateur mécanique.

VALCHIM

31 RUE DES ROCHES**93100 MONTREUIL****TEL 01.42.87.47.20****FAX 01.42.87.71.24**

HYDREPOXY 300

REVÊTEMENT D'IMPERMEABILISATION ET D'ETANCHEITE

Page 3 sur 4

DUREE PRATIQUE D'UTILISATION

L'hydrepoxy 300 est un système à prise chimique. Sa durée de vie est limitée après mélange. Ne mélanger que la quantité nécessaire à l'emploi prévu.

La durée de vie en pot est de :

- 1 heure à + 35°C
- 2 heures à + 25°C
- 3 heures ½ à + 15°C

METHODE D'APPLICATION

Avant toute application, bien vérifier qu'il n'y a pas d'infiltration d'eau vive ou de suintements à travers la paroi.

L'HYDREPOXY 300 appliqué dans ces conditions ne pourrait pas durcir et serait inefficace. Stopper ces fuites à l'aide d'un ciment spécial à prise rapide. Eventuellement, pour de légers ragréages de la surface à traiter, on pourra utiliser une pâte faite d'un volume d'HYDREPOXY 300 pour deux volumes de ciment et réglée à la bonne consistance.

Laisser ces réparations sécher environ 2 heures à 20/25°C ou jusqu'à séchage au toucher.

L'application peut se faire au rouleau, à la brosse ou au pistolet. Au rouleau et à la brosse, travailler le produit dans tous les sens afin de revêtir parfaitement et d'éviter les trous d'épingle : éventuellement, humidifier le support si l'on constate un manque d'adhérence à l'application ou si un bullage se produit.

Laisser sécher la première couche pendant 2 heures à 20/25°C ou jusqu'à séchage au toucher.

A une température ambiante de 10°C, le séchage demande au moins 24 heures.

Application de la deuxième couche dès séchage de la première.

Le film HYDREPOXY 300 sera complètement sec au bout de 24 heures à 20/25°C et 50% d'humidité relative.

D'autres conditions de température et d'humidité modifieront le temps de séchage.

Ne pas appliquer si la température ambiante ou du support est inférieures à 10°C ou l'humidité relative supérieure à 85%.

A noter qu'il est totalement déconseillé d'ajouter de l'eau au mélange.

HYDREPOXY 300

REVÊTEMENT D'IMPERMEABILISATION ET D'ETANCHEITE

Page 4 sur 4

NETTOYAGE

Le nettoyage du matériel et des outils doit impérativement s'effectuer lorsque le mélange est encore frais, à l'eau éventuellement, additionnée de détergent. Un nettoyage complémentaire, notamment lors de l'emploi de machine de mise en œuvre, pourra s'effectuer avec un solvant cétonique (type acétone) ou chloré (type trichloréthylène).

PRECAUTION POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT

Attention : produit sensible au froid, stocker et transporter à température positive (de préférence supérieure à 10°C).

La partie B peut cristalliser sous l'effet du froid.

Le produit pourra être ramené à sa consistance normale par chauffage au bain-marie à 40/50°C et réhomogénéisation à la turbine.

ÉTIQUETAGE

Partie A : produit contenant des polyéthylénéamines et, à ce titre, repris comme irritant par la législation européenne.

Partie B : produit contenant des éthers diglycidiques du bisphénol A et, à ce titre, repris comme irritant par la législation européenne.

Voir précaution d'emploi sur l'étiquette des emballages.

CONSERVATION

1 an en emballage hermétique d'origine.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Consulter notre fiche de sécurité.

Clause limitative de responsabilité Toutes les recommandations sur l'utilisation de nos produits, faites soit par écrit, soit oralement, soit déductibles des résultats d'essais réalisés par nos soins, sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Nonobstant toutes ces recommandations, il est de la responsabilité de l'Acheteur de s'assurer que les produits tels qu'ils sont fournis par nos soins sont adaptés au procédé ou à l'usage qu'il veut en faire. Etant donné que nous ne pouvons contrôler l'application, l'utilisation ou la transformation des produits, nous ne pouvons en accepter la responsabilité. L'Acheteur doit s'assurer que l'utilisation envisagée pour les produits n'enfreint pas les droits de propriété intellectuelle de tiers. Nous garantissons que nos produits ne présentent pas de vices, conformément à et sous réserve de nos conditions générales de fourniture.

BP 11-114

VALCHIM
31 RUE DES ROCHES
93100 MONTREUIL
TEL 01.42.87.47.20
FAX 01.42.87.71.24

PEINTURES ET REVÊTEMENTS SPÉCIAUX

Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse

Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse

Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse



Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse : Résistance à la contrepression 5 bars.
Mortier époxy bicomposant en phase aqueuse : Résistance à la contrepression 10 bars.

Cover, parkings, élimination

