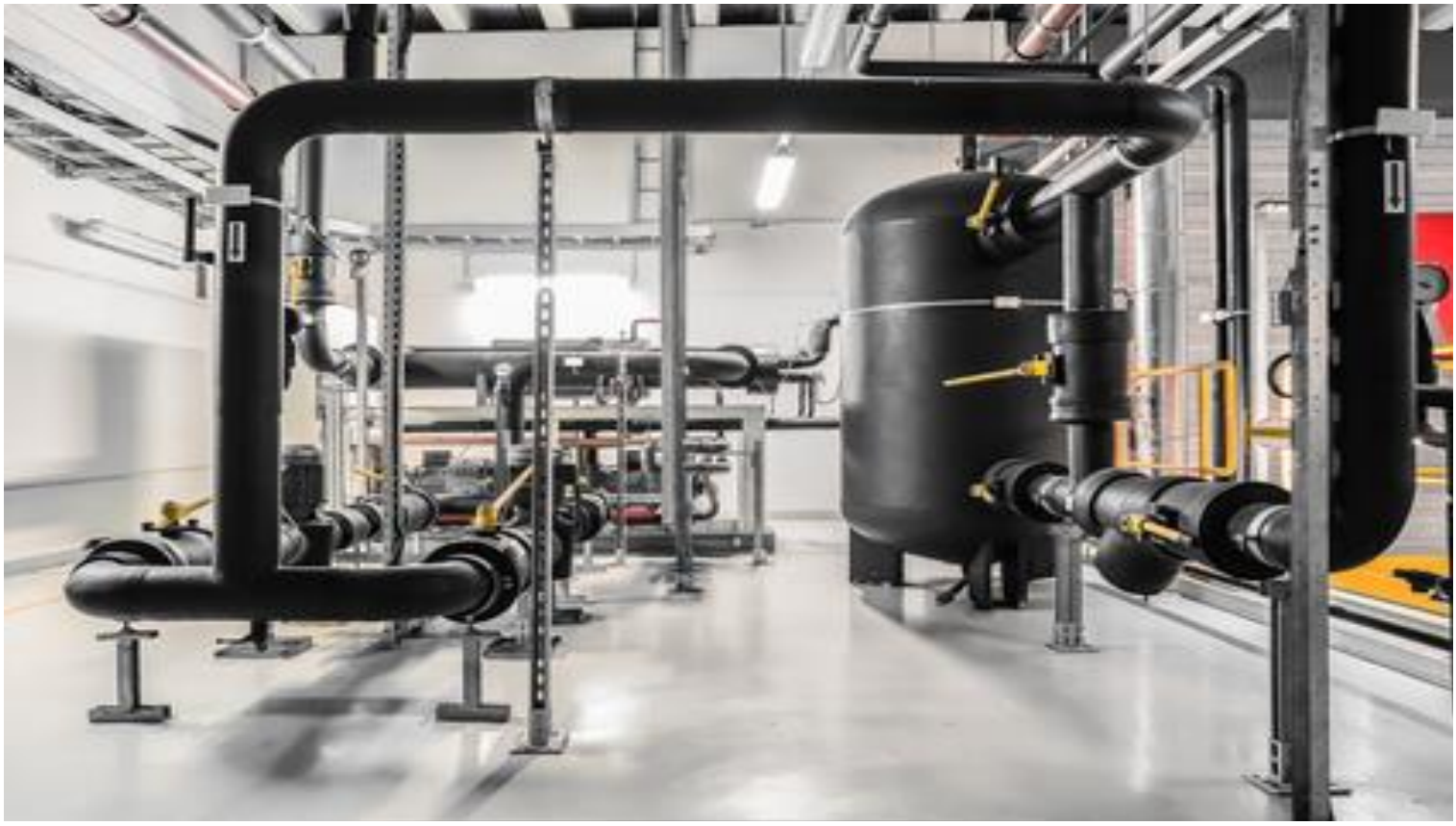
PROTEGER OUVRAGES ENTERRES OU IMMERGES AVEC

ANTI-CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX

Revêtement anti-corrosion époxy bitume bi-composant sans solvant

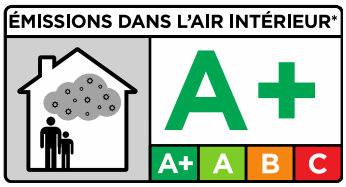


AVANTAGES PRODUIT

- Anti-corrosion des bétons et des métaux
- Protection d'ouvrages enterrés ou immergés
- Excellente adhérence et résistances mécaniques
- Excellente résistance aux variations de température et aux atmosphères agressives
- Bonne résistance aux agents chimiques usuels

DEVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans Solvant, Sans Odeur



* émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

PROPRIETES

ANTI CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX est un revêtement anti-corrosion à base de résine époxy et de bitume. Il se présente sous forme de kit bi-composant comprenant la résine et le durcisseur sans solvant.

web

ANTI CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX possède des propriétés :
• anti-corrosion,
• une très bonne adhérence
• de bonnes résistances mécaniques
• Diélectrique et offre une excellente tenue en protection cathodique
• une bonne résistance aux hydrocarbures.

APPLICATION

ANTI CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX est applicable comme revêtement de protection d'ouvrages enterrés ou immergés, en béton ou en acier :
• Stations d'épuration, tubes d'assainissement,
• Protection des canalisations et ouvrages enterrés, notamment en présence d'eau sulfatée et de bactéries,
• Revêtement pour métaux en bordure de mer,
• Réparation navale, etc...

COMPOSITION ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition :	Kit époxy prédosé comprenant : • la résine époxy A (pâte pigmentée) et bitume • le durcisseur B (liquide jaune clair)
Proportion du mélange A/B en poids :	4/1
Aspect du mélange A + B :	Pâteux
Consistance du mélange A + B :	Pâte thixotrope
Viscosité du mélange A + B :	5 500 mPa/s (cps) à 20°C
Couleur :	Noir
Extrait sec :	98 %
Densité du mélange A + B :	1,32 à 20°C
Point éclair :	Résine A : 98°C Durcisseur B : 108°C
Pouvoir couvrant :	Important
Temps de séchage à 20°C :	Hors poussière : 6 heures Durcissement total : 72 heures Recouvrable : entre 8 et 24 heures
Hygrométrie relative (application) :	75 % à une température de 20°C 90 % à une température de 30°C
Temps d'utilisation après mélange :	**50 minutes** (pour 0,5 kg à 20°C)
Températures limites d'application :	+ 5°C à + 30 °C
Limites de températures de service :	- 20°C à + 80°C
Solubilité et nettoyage des outils :	DILUANT PEINTURE EPOXY
Perméabilité à la vapeur d'eau :	Nulle
Adhérence :	Sur la plupart des supports
Résistance du produit durci :	- Aux variations de température - Aux atmosphères agressives (bonne tenue en site urbain et industriel) - Bonne tenue à l'immersion (film étanche présentant un excellent comportement à l'eau) - Bonne résistance aux agents chimiques usuels

CONSEILS GENERAUX D'EMPLOI

1 - Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.
Pour une bonne adhérence et une longévité accrue d'ANTI CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX, il est nécessaire de bien préparer le support :

• Bétons : nettoyer avec NETTOYANT DEGRAISSANT ACIDE POUR PREPARATION DE SUPPORT (produit décapant pour enlever les tâches et neutraliser l'alcalinité du béton) puis rincer abondamment à l'eau claire jusqu'à disparition totale de la mousse. Ils doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
• Métaux : dégraissage, éventuellement sablage pour les métaux ferreux.
• Bois : bien dégraisser et dépoussiérer préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes.

Imprégnation : Dans le cas d'un support très poreux ou encore friable, appliquer préalablement 1 couche de primaire FIXATEUR REVETEMENT SOL LAQUE EPOXY. Sur les surfaces en béton ou mortier, le FIXATEUR REVETEMENT SOL LAQUE EPOXY est utilisé pour imprégner le support afin d'en améliorer les caractéristiques et fermer la porosité de surface pour éviter le problème de bullage.

2 - Mise en œuvre

Verser **intégralement** le durcisseur B (bien racler les parois) dans la résine A (grand pot).
Mélanger soigneusement les deux composants jusqu'à l'obtention d'une pâte de couleur homogène.
Durée du malaxage : 2 à 3 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (**300 tours/mn au maximum**). Le malaxage se fera dans la masse près des parois du pot.
Temps d'utilisation après mélange : 50 mn.
Outil : brosse, rouleau laqueur ou pinceau.

3 - Application

ANTI CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX devra être appliqué après séchage du FIXATEUR REVETEMENT SOL LAQUE EPOXY dans un délai compris entre 8 heures et 24 heures au plus.
Appliquer directement sur le support de 1 à plusieurs couches d'ANTI CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX selon le résultat désiré (à 20 °C attendre entre 8 heures et 24 heures au maximum entre les couches).
Attention : la résistance aux produits agressifs n'est effective qu'après le durcissement complet (soit environ 17 jours à 20 °C).

4 – Consommation

Selon le type de support la consommation peut varier de 0,6 kg à 1,2 kg / m².

5- Finition

Aucune en particulier, ANTI CORROSION, PROTECTION, ETANCHEITE DES BETONS ET METAUX étant une finition de très haute résistance en soi.
Pour rendre le produit antidérapant ou pour favoriser l'accrochage, par exemple, d'un isolant ou d'un carrelage, il est possible d'intégrer de la silice dans la dernière couche selon plusieurs méthodes (nous consulter).

PRECAUTIONS D'EMPLOI

La température du support ne devra jamais être inférieure à + 5°C. Le support devra impérativement être sec avant application. Les résines époxy ont un effet sensibilisateur sur la peau et les muqueuses. Il conviendra donc d'éviter tout contact lors de l'utilisation. Le port de gants de protection et de lunettes est conseillé. En cas de contact accidentel, il sera impératif de procéder sans attendre à un lavage abondant à l'eau et au savon. En cas de projection dans l'œil, se rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin dans les plus brefs délais. Notre produit étant totalement exempt de solvant, son emploi en milieu confiné ne nécessite pas d'aération forcée et permet l'exécution de tous les travaux en milieu normalement ventilé.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : se reporter à la fiche de données de sécurité.
Stockage et conservation: Un an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

TEINTE

Noir.

CONDITIONNEMENT

Kit (résine + durcisseur) en seau 1 kg, 2.5 kg, 5 kg, 10 kg et 20 kg.

Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Edition du 1er trimestre 2010.