



EPOTEK FOOD CONTACT

Revêtement d'étanchéité et de protection pour réservoir d'eau potable

DESCRIPTION

EPOTEK FOOD CONTACT est un revêtement époxy brillant à deux composants, sans solvant.

DOMAINES D'UTILISATION

EPOTEK FOOD CONTACT est adapté au revêtement intérieur des réservoirs, cuves, tuyaux et citernes en béton et en acier destinés à contenir / entrer en contact avec de l'eau potable et / ou des produits alimentaires.

Compte tenu de son excellente résistance chimique, il convient également au revêtement de murs / sols dans l'industrie alimentaire et / ou chimique et au traitement de réservoirs internes destinés à contenir des carburants / lubrifiants.

COMPOSITION

Tous les composants d'EPOTEK FOOD CONTACT sont inclus dans la liste positive du règlement UE 10/2011.

Le produit est totalement exempt de :

- amines aromatiques
- solvants
- phtalates
- BADGE, BFDGE et NODGE selon le règlement CE no. 1895/2005.

CERTIFICATION

Certifié apte au contact avec des produits alimentaires selon le règlement UE no. 10/2011.

Conforme au décret ministériel 174 du 06/04/2004 et modifications et ajouts ultérieurs.

Conforme à DM 21/03/1973 et modifications et ajouts ultérieurs.

Le produit a été testé et certifié conformément au règlement CE 10/2011.

Par conséquent, il convient au contact avec tout produit alimentaire sauf:

Produits alimentaires acides (pH <4,5).

Pour la liste des produits alimentaires dont le contact est autorisé, se référer à l'annexe III du règlement européen n. 10/2011 du 14/01/2011 et modifications et ajouts ultérieurs.

DONNÉES TECHNIQUES

Type _____ Epoxy à deux composants
 Couleur du produit _____ mélange Blanc-gris clair
 Couleur du composant A _____ Blanc
 Couleur du composant B _____ Blanc-Noir
 Extrait sec _____ 99 ± 1%
 Poids spécifique du composant A _____ 2,00 ± 0,1 Kg / l
 Poids spécifique du composant B _____ 1,35 ± 0,1 Kg/l
 Poids spécifique A+B _____ 1,77 ± 0,1 Kg / l

Page 1/4



Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, n'empêche pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emplois ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la **TEKNACHEM ALGERIE S.P.A** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

Siège & Usine:

Section 214, lot 27, Bloc A, Zone Industrielle,
 Sidi Bel-Abbes, 22000, Algérie.
 Tél. : + 213 (0) 48 70 66 37
 Fax : + 213 (0) 48 70 66 38
 E-mail : info@teknahcem.com



EPOTEK FOOD CONTACT

Revêtement d'étanchéité et de protection pour réservoir d'eau potable

Durée de vie en pot _____ 40 minutes à 20 ° C
 Rapport A/B _____ 75/25
 Épaisseur par couche sèche _____ 200 µ
 nombre de couches _____ 2
 Temps de durcissement au toucher _____ 16-24 heures à 20 ° C
 Temps de revêtement totale _____ 7 jours à 20 ° C
 Application _____ Pulvérisateur et brosse Airless uniquement pour les petites surfaces
 Dilution du produit _____ Max 5-10% avec de l'alcool bonne qualité alimentaire
 Diluant pour le nettoyage Établissement _____ Diluant époxy

MODE D'EMPLOI

1- Préparation du support

Acier :

Effectuer une préparation précise en utilisant un meulage des cordons de soudure et arrondi des arêtes vives et élimination des résidus de soudure.

Procéder ensuite au sablage au degré de préparation SIS SA 3 (SSPC -SP5) avec un profil de sablage égal au grade 11 de l'échelle Rugotest n ° 3.

Après un époussetage soigneux, appliquer au pinceau / rouleau une couche sur tous les bords, coins, cordons de soudure et zones **difficiles d'accès à l'application par pulvérisation**.

Procéder ensuite à l'application par pulvérisation Airless de deux couches de produit jusqu'à atteindre une épaisseur finale totale de 400/500 µ.

Substrat cimentaire :

Avant toute autre opération, une inspection minutieuse du support est nécessaire afin de vérifier tout dommage et / ou contamination superficielle d'huiles, de graisses ou d'autres substances.

Il faut absolument supprimer :

- Poussière, pièces détachées ;
- Cires protectrices ;
- Agents d'assaisonnement, paraffines, efflorescence ;
- Taches d'huile ou couches de résine sales ;
- Résidus de peintures ou de produits chimiques.
- Tout autre polluant pouvant compromettre l'adhérence du revêtement.

Toutes les zones dégradées ou présentant des dommages tels que fissures, piqûres, trous, etc. doivent être préalablement réparés par application d'EPOTEK FIX et / ou d'autres produits de la gamme EPOTEK.

2- Application de couche d'impresion

Application d'EPOTEK PRIMER.

3- Application de EPOTEK FOOD CONTACT



Siège & Usine:



EPOTEK FOOD CONTACT

Revêtement d'étanchéité et de protection pour réservoir d'eau potable

Une fois le support préparé **EPOTEK FOOD CONTACT** peut être appliqué.

Pour les très grands réservoirs où des joints de construction sont présents, ceux-ci seront d'abord scellés avec du mastic SILITEK NEUTRE non toxique et ensuite vient l'application de la Résine EPOTEK FOOD CONTACT en prenant soin de ne pas chevaucher le mastic.

EPOTEK FOOD CONTACT doit toujours être appliqué en deux couches successives.

La deuxième couche doit être appliquée sur la première quand elle est encore légèrement collante sans dépasser le temps maximal entre les deux applications.

En général, les temps min. et max. sont les suivants en fonction des températures ambiantes :

Température environnement	Temps minimum de superposition	Temps maximum de superposition
10-20 ° C	24 heures	72 heures
20-30 ° C	18 heures	48 heures
30-40 ° C	12 heures	36 heures

Si vous dépassez le temps maximal pour la deuxième couche, il sera nécessaire de rendre la première couche rugueuse en utilisant un disque de ponçage, suivi d'un dépolissage soigneux.

4-Conditions thermo-hygro-métriques.

EPOTEK FOOD CONTACT ne peut être appliqué que dans une plage de température comprise entre +10 et +40 ° C ; de plus, le produit a une certaine sensibilité à l'humidité atmosphérique, en particulier à basse température.

Il sera donc très important pour la réussite des travaux, de maintenir l'humidité de l'environnement de travail pendant la phase d'application et de durcissement, à moins de 50% au moyen de systèmes spéciaux de recirculation de l'air et / ou de condition de l'environnement.

En présence d'une humidité élevée, il peut se produire de légers phénomènes de blanchiment et d'exsudation à la surface. Ces défauts superficiels peuvent éventuellement être supprimés avant le remplissage du réservoir, selon une procédure spéciale de lavage.

5-Préparation du produit

EPOTEK FOOD CONTACT ne doit pas être dilué.

Toutes petites dilutions est pour une application au pinceau et / ou rouleau sur de petites surfaces sera effectué en utilisant de l'alcool de qualité alimentaire.

En utilisant de l'alcool, le produit devient inflammable et par conséquent, l'utilisation de système d'admission et de recirculation d'air est requise.

Verser le composant B dans le composant A et mélanger avec un fouet, jusqu'à l'obtention d'une coloration uniforme, tout en ayant pris soin de bien gratter le fond et les parois du récipient.

Une fois que cela est fait, transférez le tout dans un autre récipient propre puis mélangez à nouveau pendant environ une minute.

La durée de vie en pot du produit est limitée, préparez donc uniquement la quantité que vous pouvez appliquer dans environ les 30 minutes. Les températures élevées limitent davantage la durée de vie du pot.





EPOTEK FOOD CONTACT

Revêtement d'étanchéité et de protection pour réservoir d'eau potable

L'application doit être effectuée avec un pulvérisateur Airless en utilisant généralement les paramètres suivants :

Diamètre de la buse _____ 0,018-0,023 po

Pression de la buse _____ 180-220 bar

Taux de compression de la pompe _____ 60/1

6-Lavage du revêtement avant remplissage.

EPOTEX FOOD CONTACT atteint son plein potentiel de durcissement en 7 jours à 20 ° C. Il est donc recommandé de ne pas remplir le réservoir / citerne avant cette période.

En période hivernale (températures <à + 20 ° C) le temps minimum pour le durcissement devient 10 jours.

Après la période de durcissement et avant de remplir les réservoirs / citernes, il est absolument prescrit d'effectuer un lavage préliminaire du revêtement à l'eau chaude et à l'aide d'un détergent, suivi d'un rinçage soigneux à l'eau chaude.

Dans certains cas, où des défauts de surface sont évidents (en raison de conditions thermo-hygrométriques défavorables), ce lavage sera effectué avec une solution de soude 10% suivi d'un rinçage soigneux à l'eau chaude.

Ce lavage peut provoquer une légère opacification du film, ce qui n'affecte en rien la fonctionnalité technique de revêtement.

Des performances optimales sont atteintes à 20 ° C et 50% d'humidité relative. Les temps de durcissement et d'installation peuvent varier pendant l'hiver. Respectez le rapport de mélange indiqué et n'utilisez pas le contenu de sacs ouverts ou endommagés. Conserver le produit à température ambiante pendant 24 heures avant l'application.

CONDITIONEMENT

Si le produit est stocké dans des endroits protégés contre le mauvais temps, dans des conditions de température standard et humidité contrôlée, il reste intacte pendant 6 mois.

EMBALLAGE

KIT 20 kg (A + B) (15kg + 5kg).

