

TECHNICHEM®

FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES

TECHNIPOX E

Enduit époxydique bi-composant pour l'étanchéité et la protection des murs



Description

- Le TECHNIPOX E est un enduit époxy bi composant, prêt à l'emploi formulé sur base de résine époxyde modifiée, de basse viscosité ;
- Le TECHNIPOX E est en phase aqueuse, il est ininflammable, sans solvant, classé alimentaire et peu être appliqué sur support humide ou sec ;
- Le TECHNIPOX E est destiné à l'étanchéité intérieure des murs enterrés humides et à l'étanchéité et la protection des bassins d'eau (cuvelage léger).

Performances

- Le TECHNIPOX E a fait l'objet d'un rapport du C.S.T.C. (N/réf 080/208) en date du 1er décembre 1987.

Performances :

- Tenue en mur de cave : colonne d'eau de 100 cm = bonne tenue et aucune fuite
 - Tenue en mur de cave : colonne d'eau à 0.5% NaSO₄ + 0.5% MgSO₄ = bonne tenue
 - Adhérence sur béton : supérieure à 30 Kg/cm²
 - Décollement et/ou fissuration = bonne tenue
 - Comportement à la migration des sels (efflorescences) = bonne tenue
- Le TECHNIPOX E a fait l'objet d'une classification alimentaire par l'institut d'hygiène de Gelsenkirchen (rapport C 79/92/St)

Applications - Propriétés des matériaux traités

- Le TECHNIPOX E est destiné à l'étanchéité intérieure des murs enterrés humides : murs de caves, de garages, locaux souterrains, ... ;
- Le TECHNIPOX E est destiné à l'étanchéité et la protection des stations d'épuration d'eau, bassin d'orage, citerne, stockage d'eau potable, fosses d'ascenseurs... ;
- Le TECHNIPOX E est destiné à la protection des murs dans les industries chimiques et alimentaires ; brasseries, abattoirs, laiteries, ... ;
- Le TECHNIPOX E est également utilisé pour la réalisation d'étanchéité intérieure en cas de différences de niveau entre l'intérieur et l'extérieur du bâtiment ;
- Le TECHNIPOX E peut être appliqué sur la face intérieure des murs chaque fois que l'humidité en provenance du support cause des dégâts inesthétiques ou malsains ¹ ;
- ...

Propriétés

- Excellente adhérence même sur supports humides ;
- Résiste parfaitement aux milieux alcalins et acides ;
- Forme après polymérisation un réseau à haut module - bonne résistance mécanique ;
- Ne contient pas de solvant et est ininflammable ;
- Application aisée ;
- Classé alimentaire ;
- Est spécialement destiné à la réalisation de cuvelage léger ;
- Excellent complément d'imperméabilisation pour tous ouvrages hydrauliques ;
- Formulé sur base de résine époxyde résistante à la cristallisation.

Mise en oeuvre et précautions

Préparations des supports

- Les supports devront être décapés (peintures, enduits), dépoussiérés, et dégraissés ;
- Les supports devront au préalable éventuellement être assaini contre les moisissures au -TECHNICIDE+ (N° d'autorisation 1904 B) ;
- Les joints poussiéreux et farineux devront être remplacés par de nouveaux joints ;
- Les supports devront être propres et fermes ;
- Les arêtes vives seront arasées et les angles arrondis en utilisant le SPEERMORTEL ;
- Le support peut être humide, mais non ruisselant ;
- Les arrivées d'eau devront être stoppées et neutralisées (POUDRE X) ;
- Avant l'application du TECHNIPOX E, le support aura préalablement été traité au convertisseur de sels TECHNICURE CS.

¹ Il est préférable avant l'application du TECHNIPOX E, de traiter la source d'humidité.

TECHNICHEM®

Préparation du produit

- verser la partie A dans la partie B et mélanger soigneusement ;
- Le produit ainsi obtenu doit être appliqué dans l'heure et demi (pot live) ;
- Le TECHNIPOX E. est prêt à l'emploi où peut être légèrement dilué à l'eau (max 10%).

Mise en oeuvre

- Application à la brosse, au rouleau ou par pistelage de +/- 1kg à 1.5 kg par m² pour les 2 à 3 couches ;
- La 1ère couche peut éventuellement être diluée avec 10% d'eau ;
- L'adhérence entre les diverses couches est excellente lorsque le délai entre couches est inférieur à 24 h ;
- L'épaisseur conseillée du film sec doit être supérieure à 1 mm ;
- Nettoyer immédiatement le matériel d'application à l'eau savonneuse ou au TECHNICLEAN XL ;
- Température limite d'utilisation : entre + 5°C et + 35°C

Remarques et précautions

- Avant l'application de la résine TECHNIPOX E, l'application du convertisseur de sels TECHNICURE CS est obligatoire ;
- En cas de présence d'eau sous pression (pression négative), nous vous conseillons avant l'application du TECHNIPOX E, de réaliser un système de drainage à la base du mur (évacuation de l'eau sous pression) ;
- Le TECHNIPOX E n'est pas destiné aux applications extérieures ;
- Le TECHNIPOX E peut être coloré à l'aide de pigments et colorants ;
- L'application de peinture ou d'enduits sur le TECHNIPOX E est possible 72 h après l'application de la dernière couche ;
- Dans des conditions difficiles de basse température, de taux d'hygrométrie élevé, de supports difficiles, nous vous conseillons l'utilisation du TECHNIPOX E + ;
- Rinçage des réservoirs conseillé, avant mise en eau ;
- Le TECHNIPOX E ne peut éviter la formation de moisissures dues à la condensation de l'air ambiant sur les parois froides.

Caractéristiques Techniques

- Aspect : semi fluide
- Couleur blanc ou gris
- Pot live a 20 °C : 1h 1/2 - 2 h
- Sec hors poussière : 1 jour
- Sec à coeur : 3 jours
- Rendement pour 1 Kg : +/- 500 microns
- Rapport de mélange A/B : 4/1
- Diluant : eau
- Agent de nettoyage : eau + TECHNICLEAN WS/XL
- Densité : +/- 1,6 – 1,7
- Teneur en sec : +/- 60%
- Viscosité : 10.000 – 20.000 cPs
- Adhérence sur béton : +/- 30 Kg/cm³

Emballages et stockages

7 & 20 kg
Conserver à l'abri du gel et de l'humidité – Stockable 1 an
Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.

Nb : pour plus d'informations sur le traitement des murs enterrés, nous vous invitons à consulter notre dossier technique « Traitement des murs enterrés ».

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet www.publichem.com

Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales.
Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.