



REPAIR AND PROTECTION TECHNOLOGY

CHEMI-TECH E.P. (TX 970)

FICHE TECHNIQUE

Revêtement époxy bicomposants, sans solvant pour la protection interne et externe du béton et des métaux

CHEMI-TECH E.P. est un revêtement particulièrement élaboré pour la protection des:

- réservoirs métalliques
- bâches en béton
- rétentions
- bassins de traitement des effluents et leurs structures
- canalisations et cuves enterrées

CHEMI-TECH E.P. présente d'excellentes caractéristiques de résistance chimique en immersion continue dans les produits suivants:

◆ Acide acétique	5%
◆ Acide chlorhydrique	10%
◆ Acide lactique	5%
◆ Acide nitrique	10%
◆ Acide sulfurique	10%
◆ Hypochlorite de sodium	2%
◆ Solution ammoniacale	10%
◆ Soude caustique	20%
◆ Acides gras, gasole,	
◆ Eau de mer, eau déminéralisée, méthane,	
◆ Effluents bruts...	

Tableau exhaustif des résistances chimiques sur demande

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Résistance à l'abrasion	ASTM D4060	40mgx1000 cycles TABER, roue CS17 1kg
Résistance à l'impact	ASTM DG14	2,6 joules
Résistance à la chaleur (sèche)	ASTM D248	121°C
Résistance à la traction directe	ASTM D4541	35kg/cm ² s/béton (rupture du béton)
" "		63kg/cm ² sur acier sablé
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM D1653	4.6x10 ⁻⁶ perm.cm
Résistance au brouillard salin	ASTM B117	Inaltéré après 10000h
Résistance à l'état humide	BS 3900 part F2	Inaltéré après 5000h
Résistance au frottement	ASTM D 248	>10000 cycles
Résistance à la flexion	ASTM D 522-4	>32%
Résistance à la rayure	BS 3900 part E2	Inaltéré jusqu'à 2,5kg
Dureté crayon	ASTM D 336	3H
Décollement cathodique	ASTM G8	Passe <6mm
Résistance bactérienne	BS 4618 section 4.5	Excellente
Résistance cryptogamique	BS 3900 Part G6	Excellente
Pouvoir couvrant		4m ² /litre à 250µ d'épaisseur
Epaisseur recommandée		500µ (2 couches de 250µ sec)
VOC		0
% de solides		100%

CONDITIONNEMENTS:

Kits de 5 et 20kg

STOCKAGE:

5 années de la date d'achat en emballage d'origine fermé et stocké entre 5 et 40°C.

MODE D'EMPLOI:

POUR APPLIQUER EFFICACEMENT CHEMI-TECH E.P. ne pas appliquer quand l'humidité relative est supérieure à 85% et quand la température du support est à moins 3% du point de rosée. Ne pas appliquer à une température ambiante inférieure à 7°C.

PREPARATION DES SURFACES:

SUBJECTILE BETON:

Le béton doit être sec à coeur, <7% d'humidité (14-21 jours) la laitance et autres contaminants seront éliminés par sablage (balayage) sans déchausser l'agrégat, suivi d'un dépoussiérage soigné ou par lavage HP suivi d'un séchage soigné.

Sur subjectile béton sec, appliquer le primaire THORTEX FLOOR-TECH S.P. PRIMER ou humide: le primaire THORTEX GRANO-TECH (voir fiches techniques).

SUBJECTILES PEINTS, CARRELES, REVETUS:

S'assurer de la bonne adhérence des revêtements existants. Poncer les surfaces, nettoyer et dépoussiérer soigneusement. Appliquer le primaire THORTEX UNI-TECH G.P. PRIMER (voir fiche technique).

SURFACES METALLIQUES:

Sabler à la norme SA-DS 2,5 - Ra 30µ ou meuler à blanc après dégraissage soigné.

MELANGER LE THORTEX CHEMI-TECH E.P.

Homogénéiser le contenu du seau de BASE, puis ajouter progressivement l'ACTIVATOR jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.

Pour préparer une petite quantité, les proportions en volume sont:

BASE 2 ACTIVATOR 1

APPLIQUER LE CHEMI-TECH E.P.:

S'applique à la brosse, à la raclette, au rouleau à poils moyens. A l'airless avec ajout en volume de 7 à 10% de toluène, dans le produit maintenu à une T° de 20°C (cette dernière technique n'est pas recommandée si le revêtement est destiné à être en immersion permanente).

TABLEAU DES TEMPS DE POLYMERISATION:

à 20°C

DPU	45 minutes
Hors poisse	6 heures
Recouvrable mini.	6 heures
Recouvrable maxi.	3 jours
Polymérisation totale	7 jours

HYGIENE ET SECURITE

Travailler en locaux aérés et ventilés. Eviter le contact avec la peau, enduire les mains de crème protectrice ou porter des gants étanches. Porter des lunettes de protection. Si le produit entre au contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau tiède savonneuse. Si les yeux sont atteints, rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire ou avec un collyre et consulter un médecin.

FDS disponibles sur demande