



REPAIR AND PROTECTION TECHNOLOGY

CHEMI-TECH U.C. (TX 980)

FICHE TECHNIQUE

SYSTEME:

CHEMI-TECH U.C. est un revêtement anticorrosion haute performance

DESTINATION:

Protection des:

- rétentions (métalliques, cimentuses)
• collecteurs
• puisards
• massifs de pompe
• plots, supports
• internes des capacités, ballons
• internes et externes des pompes
• internes et externes des vannes

AVANTAGES:

CHEMI-TECH U.C. est un produit facile d'emploi, applicable à la brosse ou au rouleau sur la plupart dessupports métalliques et cimenteux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à l'arrachement

- sur acier doux, sablé
- sur cuivre doux, sablé
- sur aluminium, sablé
- sur carrelage anti-acide (rupture du carrelage)
- sur béton (rupture du béton)

Table with 2 columns: ASTM D 1002, 197kg/cm², 141kg/cm², 120kg/cm², 85kg/cm², 35kg/cm²

Résistance à la compression ASTM D 695

773kg/cm²

Résistance à la flexion

ASTM D 790 79kg/cm²

Résistance impact

ASTM G14 22 joules

Perméabilité vapeur d'eau

ASTM D1653 4.69X10^-6 perm.cm

Résistance thermique (sèche)

ASTM D248 177°C

Résistance à l'abrasion roue CS17 chargée 1kg

ASTM D4060 60MGX1000 tours

Distorsion thermique

ASTM D 648 58°C

Thixotropie

En une seule passe 300µ

Densité

Après mélange 1.15

Pourcentage de solides en volume

100%

Pouvoir couvrant théorique

2,90m²/kg 3,30m²/litre

Viscosités

- BASE

150 poises à 25°C

- ACTIVATOR

10 poises à 25°C

- Après mélange

50 poises à 25°C

Conditionnements standards BASE + ACTIVATOR = 3 contenants:

2kg (1760cc), 5kg (4400cc), 20kg (17600cc)

CHEMI-TECH U.C. présente une résistance élevée, en immersion, aux produits chimiques suivants:

- ACIDE CHLORHYDRIQUE à 35% (20°C)
ACIDE ACETIQUE à 20% (bouillant)
ACIDE NITRIQUE à 30% (20°C)
ACIDE ORTHOPHOSPHORIQUE à 75% (20°C)
ACIDE SULFURIQUE à 98% (20°C)
ACIDE SULFURIQUE à 50% (122°C)
SOUDE CAUSTIQUE à 100% (20°C)
SOUDE CAUSTIQUE à 75% (bouillant)
SOLUTION AMMONIACALE
ETHANOL
METHANOL
GLYCOL D'ETHYLE
ACETATE DE BUTYLE
TRICHLORETHYLENE
TOLUENE
CARBURANT AVION...

MODE D'EMPLOI

Pour appliquer efficacement **CHEMI-TECH U.C.**
Le produit doit être à une T° minimum de 15°C et le support à 15-20°C. Ne pas appliquer quand la RH est supérieure à 90% et quand la température du support est à moins de 3°C du point de rosée.

PREPARATION DES SURFACES:

Surfaces métalliques: sablage: norme SA 2,5-Ra 30µ

Surfaces cimentées: sablage léger ou décapage H.P. en veillant à ne pas déchausser l'agrégat.
Bien sécher. Bien dépoussiérer.

MELANGER CHEMI-TECH U.C.

Proportions de mélange:

- en poids BASE 2.23 - ACTIVATOR 1

- en volume BASE 2 - ACTIVATOR 1

Verser lentement l'ACTIVATOR dans le pot de BASE maintenue en suspension, mélanger jusqu'à parfaite homogénéité. **Ne pas battre afin d'éviter la formation de bulles d'air.**

Durée de vie en pot après mélange (DPU):
30 minutes à 20°C.

APPLIQUER LE CHEMI-TECH U.C.

L'application peut être faite:

- à la brosse,
- au rouleau à poils courts ou moyens.
- à l'airless (nous consulter)

Dans les angles et sur les arêtes: appliquer préalablement une couche mince (250µ).

Sur l'ensemble des surfaces: appliquer successivement 2 couches minces de 250µ chacune en respectant les intervalles de recouvrement indiqués ci-dessous.

Si la surface est irrégulière, appliquer la 1^{ère} couche à la brosse afin de bien imprégner les creux et les bosses.

Eviter les surépaisseurs qui favorisent les bulles d'air. Si des bulles d'air se forment, passer aussitôt un rouleau débulleur.

Nettoyer aussitôt que possible les équipements et les outils au THORTEX NETTOYANT DEGRAISSANT.

Sur les surfaces devant être traitées anti-dérapantes, saupoudrer la 1^{ère} couche avec de l'agrégat **THORTEX H.D** ou **W.D.** avant durcissement du produit, ensuite appliquer 2 couches supplémentaires de **CHEMI-TECH U.C.** afin d'obtenir une bonne fermeture du revêtement.

TABLEAU DES TEMPS DE SOLIDIFICATION à 20°C:

Hors poussière	2 heures
Recouvrable mini	4,5 heures
Recouvrable maxi	24 heures
Dur	24 heures
Réticulation complète	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.