



REPAIR AND PROTECTION TECHNOLOGY

## CERAMI-TECH C.R. (TX 11)

### FICHE TECHNIQUE

#### SYSTEME:

Revêtement polymère, chargé en céramique micronisée et d'agents hydrophobes.

#### DESTINATION:

Revêtement anti-frottement et anticorrosion des équipements pour le transport des fluides et des gaz. Protège de la corrosion électrolytique, améliore le rendement

- Pour revêtir et protéger:
- les corps et les rouets de pompes
- les corps et les opercules des vannes
- les plaques tubulaires et les boîtes à eau,
- les canalisations

#### AVANTAGES:

Facile d'emploi (bi-composants, sans solvant), proposé en 2 couleurs, applicable en 2 couches contrastées, de 250 $\mu$  chacune.

S'applique à froid sur les métaux convenablement préparés.

L'état super lisse améliore de 10% la circulation des fluides et des gaz.

Le pouvoir mouillant du système garantit une adhérence supérieure au substrat.

Contrôlable au peigne diélectrique.

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Résistance arrachement s/acier doux sablé	ASTM D1002	177kg/cm <sup>2</sup>
Résistance corrosion après 10 000h en brouillard salin	ASTM B117	Aucune attaque
Résistance compression	ASTM D695	700kg/cm <sup>2</sup>
Résistance flexion	ASTM D790	570kg/cm <sup>2</sup>
Résistance abrasion	ASTM D4060	0.08mlx1000 cycles
Dureté SHORE D		85
Résistance impact	ASTM D256	40 joules
Rendement théorique		2.7m <sup>2</sup> /kg à 250 $\mu$ sec
Voc		0
Viscosité à 25°C	10 poises	
Dureté	SHORE D85	
Thixotropie	250 $\mu$ en 1 seule passe	
Retrait	Non mesurable	
Densité	1.14	
% de solides	100%	
Capacité volumique	880cc/kg	
Pouvoir couvrant théorique	2.83m <sup>2</sup> /kg	
Résistance en immersion à 20°C aux produits chimiques suivants (liste non exhaustive)		
Acide chlorhydrique	à 10%	
Acide sulfurique	à 20%	
Soude caustique	à 20°	
Solution ammoniacale, gasole, eau de mer, eau déminéralisée.....		

## MODE D'EMPLOI

Pour utiliser CERAMI-TECH C.R. tout préparer à l'avance:

- La BASE et l'ACTIVATOR de CERAMI-TECH C.R.
- Le NETTOYANT DEGRAISSANT THORTEX
- Des brosses et des rouleaux à poils courts ou moyens de bonne qualité. Pour faciliter l'application, nous recommandons de tiédir les pièces à revêtir à 15-20°C

## PREPARATION DES SURFACES:

Enlever la saleté, la graisse et l'huile

Rendre les surfaces rugueuses à l'aide d'une meule, d'une fraise, d'une batarde afin d'obtenir un support accrocheur.

La meilleure méthode de préparation des surfaces consiste à grenailier à la norme SA 2, RA 50µ Dégraisser à nouveau avec le THORTEX NETTOYANT DEGRAISSANT

## MELANGER LE THORTEX CERAMI-TECH C.R.:

Les proportions de mélange sont:

En volume: BASE 2 - ACTIVATOR 1

En poids: BASE 4 - ACTIVATOR 1

Verser tout l'ACTIVATOR dans le pot de BASE et sans délai, mélanger les 2 composants jusqu'à l'obtention d'un fluide homogène et de couleur uniforme.

Le mélange est important, le refaire encore quelques instant. Assurez-vous qu'aucun des 2 composants n'a été laissé de côté.

## APPLIQUER LE THORTEX CERAMI-TECH C.R.:

Dans les 45 minutes qui suit le mélange, tout le THORTEX CERAMI-TECH C.R. doit avoir été appliqué sur la surface à traiter (de préférence à la

brosse pour la première couche et sur un support à T° de 15 à 20°C) La seconde couche ne doit pas être appliquée avant un délai minimum de 16 heures et au maximum avant 48 heures.

Epaisseur recommandée: 500µ en 2 couches de 250µ chacune

**STOCKAGE:** 5 années de la date d'achat, en emballage d'origine fermé entre 5 et 30°C

## CONDITIONNEMENTS:

Kits de 1 et 3kg, couleur gris clair et rouge

## TABLEAU DES TEMPS DE SOLIDIFICATION:

A T° 20°

Délai d'application après mélange	45'
Hors poussière	6h
Recouvrable mini	6h
Recouvrable maxi	48h
Polymérisation totale	3j

## HYGIENE ET SECURITE:

Employer ce produit dans un local aéré. Eviter le contact avec la peau. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Laver immédiatement les yeux à l'eau froide et consulter un médecin. Les autres parties du corps doivent être lavées à l'eau savonneuse. Ce produit est ininflammable. Sa conservation est illimitée. En cas d'incendie, utiliser un extincteur à poudre ou à mousse carbonique. Ce produit n'émet pas de solvant, bien que non toxique, en cas d'ingestion consulter un médecin. En cas de renversement, éponger avec du sable ou un produit absorbant. Ne rejeter les résidus et les emballages que dans des centres de traitement des déchets industriels.

FDS disponibles sur demande

