



## **DESCRIPTION**

CHEMOROC LT est un revêtement de sol sans joints à base d'époxyde bicomposant à polymérisation même à des basses températures. C'est un produit à 100% de matières solides contenant de résines époxydes, de pigments minéraux, des agents de flexibilisation et de durcissement, auxquels on ajoute des agrégats durables tels que granules de silice, d'oxyde d'aluminium, de carbure de silice ou autres.

## **ÉPAISSEUR**

- .Circulation légère: 3 mm.
- .Circulation lourde: 6 mm.

## **COULEURS**

La couleur standard est gris C-4195.

Couleurs spéciales sont disponibles sur demande pour des projets particuliers.

## **FINITION**

Choix de "Pelure d'orange" ou antidérapant.

## **AVANTAGES**

Installation à basses températures (jusqu'à -10°C), peut être mis en service en un ou deux jours.

Sans joints, sanitaire, imperméable, durable.

Mince et léger.

Peut-être remonté sur les plinthes à gorge pour imperméabiliser les joints mur/sol et faciliter l'entretien.

Dur et résistant à la circulation lourde. Non-poussiéreux.

Résistant aux alcalis, à certains acides dilués, à plusieurs produits chimiques d'entretien.

Les endroits endommagés sont facilement et rapidement réparables.

Résistant à la croissance microbienne (approuvé par Agriculture Canada).

## **USAGES**

Industrie alimentaire, réfrigérateurs, partout où on exige des travaux d'installation à basses températures.



## **RESTRICTIONS**

Température jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$ . (béton et ambiante) pendant l'installation et 48 heures suivantes.

Humidité relative pendant cette période ne doit pas dépasser 80%.

Un coupe-vapeur efficace est requis en dessous des surfaces de pose en contact avec le sol.

Les mouvements des fissures dans le support peuvent se transmettre à la surface.

Pendant l'application et le durcissement du revêtement, les endroits d'entreposage de produits alimentaires exposés à l'air ambiant doivent être protégés par une ventilation adéquate contre l'acquisition de goûts particuliers des constituants volatiles.

Température de service continu ne doit pas dépasser  $40^{\circ}\text{C}$ . Températures intermittentes allant jusqu'à  $80^{\circ}\text{C}$ . peuvent être tolérées.

## **PRÉPARATION DE LA SURFACE**

Les surfaces de support doivent être saines, solides, rigides, non-poudreuses, lisses et selon les pentes requises.

Elles doivent être propres, exemptes de cavités ou de trous, de matières grasses (ex. cire, huile) ou toute autre contamination pouvant empêcher une bonne adhérence.

Béton neuf doit être mûri à l'eau, car les membranes de mûrissement affectent l'adhérence. La teneur en humidité ne doit pas dépasser 15%.

Béton doit être décapé par des moyens mécaniques.

## **INSTALLATION**

Voir le bulletin sur "Le procédé d'installation des systèmes CHEMOROC".

**ENTRETIEN**

Balayage, vadrouille humide, lavage eau chaude et détergent.

Les endroits endommagés ou usés peuvent être réparés facilement et rapidement.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

<u>PROPRIÉTÉ</u>	<u>ESSAI</u>	<u>RÉSULTAT</u>
Résistance à la compression	ASTM C-579	90 MPa.
Résistance à la traction	ASTM C-307	18 MPa.
Résistance à la flexion	ASTM C-580	34 MPa.
Force d'adhérence	AASHTO T-237	2.8 MPa. (Rupture béton @ 100%)
Résistance à l'abrasion	ASTM D-4060 (Taber, roue CS-17, poids 1000g, 1000 tours)	Perte 0.1g
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	86
Absorption d'eau	ASTM D-570	0.1%
Coefficient de dilatation thermique linéaire.	ASTM E-831	$2.5 \times 10^{-6}$ /mm/mm/°C
Inflammabilité	ASTM D-635	Auto-extincteur
Toxicité	Agriculture Canada	Accepté pour établissements des viandes.
Poids (épaisseur de 6mm)		Environ 11kg/m <sup>2</sup> .



### RÉSISTANCE CHIMIQUE

ASTM D 1308, recouvert, 5 jours.

#### RÉACTIF

#### RÉSULTAT

Acide acétique @ 3% (vinaigre),  
acide citrique @ 5%, acide lactique @ 5%,  
chlorure de sodium @ 20%, hypochlorite de  
sodium @ 5%, solution saturée de carbonate  
ou bicarbonate de sodium, soude caustique  
@ 40%, potasse @ 25%, détergers commerciaux,  
beurre, lait, café, essence,  
graisse et huile minérale,  
essence minérale, alcool dénaturé,  
urine, eau oxygénée.

Inaltéré

Acide phosphorique @ 10% et 50%  
Acide chlorhydrique @ 10% et 35%  
Acide nitrique @ 10%, acide  
sulfurique @ 10%, xylène.

Inaltéré

### SÉCURITÉ

Produits combustibles à l'état liquide.

Garder à l'écart de la flamme nue et des étincelles.

Éviter le contact avec la peau.

Peuvent causer la dermatite.

Port de gants et de vêtements protecteurs recommandé.

Se référer à la fiche signalétique.