



CHEMOROC HD
SURFAÇAGE ÉPOXYDE POUR SOLS
À DURCISSEMENT RAPIDE

DESCRIPTION

CHEMOROC HD est un revêtement de sol sans joints à base d'époxyde bicomposant à polymérisation rapide à la température ambiante. Le produit durcit même à basses températures jusqu'à 5°C. 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.

EPAISSEUR

- .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

Chemorclad 250, fini pelure d'orange ou anti-dérapant (voir fiche technique p.4).

AVANTAGES

D'installation rapide, même à basses températures, peut être mis en service en quelques heures.

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, usines d'embouteillage, industrie lourde, partout où on exige une mise en service rapide ou travaux d'installation à basse température.



RESTRICTIONS

Température d'au moins 5°C. pendant l'installation et 14 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°C. Températures intermittentes allant jusqu'à 80°C. peuvent être tolérées.

Lorsqu'on veut s'assurer d'une étanchéité plus complète, on recommande la pose préalable sur le sous-plancher de la membrane élastomère d'étanchéité CHEMORFLEX 300 (en option).

PREPARATION 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 ou chimiques.

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	2.5×10^{-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 ² .



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%, détergents 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.