



CHEMOROC

**SURFAÇAGE EPOXYDE
POUR SOLS**

DESCRIPTION

CHEMOROC est un revêtement de sol sans joints à base d'époxyde bi-composant à polymérisation à la température ambiante. 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

Les couleurs standard sont celles sur la carte CHEMOR.

Les couleurs spéciales sont disponibles sur demande.

FINITION

Choix de "Pelure d'orange" ou anti-dérapant.

AVANTAGES

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.

Disponible en un choix de couleurs.

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

USAGES

Intérieur ou extérieur.

Sols, plinthes, marches d'escaliers.

Douches, vestiaires, toilettes, cuisines, corridors, ateliers, usines.

Hôpitaux, écoles, usines de produits alimentaires, d'embouteillage de boissons gazeuses ou alcoolisées, usines pharmaceutiques, électroniques, pénitenciers.

**RESTRICTIONS**

Température d'au moins 15°C. pendant l'installation et 18 heures suivantes.

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

Nécessite un support sec, propre et rigide.

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 60°C. peuvent être tolérées.

ÉTANCHÉITÉ

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).

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 tout 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.

POSE

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

**ENTRETIEN**

Balayage, vadrouille humide, lavage eau/détergents doux.

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	80 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 de viandes.
Poids (épaisseur de 6mm)		Environ 11kg/m ² .

**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

ASTM D 1308, recouvert, 5 jours.

RÉACTIFRÉSULTAT

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.