



DESCRIPTION

CHEMORDESIGN représente trois types de revêtements décoratifs à base d'époxyde bicomposant, CHEMORCLAD 200 C/SL, sans solvant, à la teneur de 100% en matières solides.

Les trois types permettent des agencements translucides et opaques multicolores très attrayants des surfaces de sols. Ils peuvent être installés soit séparément soit combinés dans un design particulier.

TYPES

- TYPE I : translucide coloré.
- TYPE II : translucide marbré.
- TYPE III : opaque coloré.

COULEURS

Un vaste choix de couleurs est disponible. Consulter un conseiller technique de Chemor.

FINITION

Transparente lisse ou antidérapante (au choix selon les exigences de l'utilisation prévue).

AVANTAGES

- Sécuritaire, libre de tout solvant volatil et inflammable.
- Choix de nombreuses couleurs décoratives.
- Résistance supérieure à l'abrasion (usure).
- Demeure flexible : résistant aux chocs.
- Adhérence exceptionnelle au béton, à l'acier, au bois.
- D'entretien facile.
- Non-toxique (accepté par Agriculture Canada).

USAGES

Intérieur.

Projets de finition de sols neufs ou existants lorsqu'on recherche des effets multicolores combinés avec une haute résistance à l'usure.

Commercial, institutionnel, industriel léger: boutiques, magasins, communautaires, locaux d'informatique, industries électronique, pharmaceutiques, etc.

**RESTRICTIONS**

- Installation par des entrepreneurs agréés par Chemor Inc. seulement.
- Le béton neuf doit avoir mûri pendant au moins 3 semaines.
- Le taux d'humidité dans le béton ne doit pas dépasser 15% lors d'application.
- Le revêtement étant un coupe-vapeur, ne doit pas être exposé à la pression hydrostatique. Les dalles sur sol doivent donc comporter un coupe-vapeur.
- Basses températures prolongent le durcissement.
- Pour de meilleurs résultats, la température ambiante et celle de la surface à recouvrir doivent être d'au moins 15°C. pendant l'application et la période du durcissement.
- Les endroits d'entreposage des aliments doivent comporter une ventilation et une protection suffisantes pour prévenir leur contamination (odeur, goût) par le revêtement lors de son application et durcissement.
- 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.

CARACTÉRISTIQUES

- Présentation : produit bicomposant: Parties A et B.
- Vie en pot : 50 min.
(masse 100g @ 21°C)
- Viscosité (A+B): environ 600mPa.s
(variable selon la couleur).
- Extrait sec : 100%.
- Point d'éclair: 204°C.
- Rendement superficiel:
Système complet/épaisseur minimale 1mm (40 mils): 1m²/L.
- Temps de durcissement: (@ 21°C)
sec au toucher - 7 heures.
pour recouvrir - 24 heures.

circulation:
piétonnière - 24 heures.
véhiculaire - 48 heures.



Diluant et nettoyant:
solvant Chemor SV-40.

Conservation: minimum d'un an
dans l'emballage d'origine.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Résistance à la traction :43 MPa. (ASTM D-638)	Absorption d'eau : 0.2%. (ASTM D-570)
Allongement à la rupture :min. 7%. (ASTM D-638)	Transmission de la vapeur d'eau : 6.9ng/Pa.s.m ² . (ASTM E-96)
Résistance à la flexion : 56 MPa. (ASTM C-580)	Lessivabilité : passe 10,000 (1-GP-71;125.1) cycles.
Résistance aux chocs: min. 15.0J (1-GP-71;147.1) Recto.	Inflammabilité : auto-extincteur (ASTM D-635)
Force d'adhérence : 2.7MPa (rupture (AASHTO-T-237) béton @ 100%).	Toxicologie : accepté par Agriculture Canada.
Dureté : 75-80 (ASTM D-2240 -Shore D)	
Résistance à l'abrasion : 55mg de (ASTM D-4060- roue CS17, perte. 1000 révolutions,charge 1000g).	

RÉSISTANCE CHIMIQUE

ASTM 1308, recouvert,7 jours.

RÉACTIF

Javex @ 3%,solution de détersif (5% Ajax),chlorure
de sodium à 20%,chlorure de calcium à 20%,ammoniaque
à 20%,bicarbonate de soude à 20%,phosphate tri-
sodique à 20%,soude caustique à 20%,café,thé,bière
essence minérale,méthanol,toluène,xylène,acide
chlorhydrique à 10%,acide citrique à 10%,acide
lactique à 5%,skydrol,carburant d'avion,essence
sans plomb.

RÉSULTAT

Inaltéré

**PRÉPARATION DE LA SURFACE**APPRÊTS:

Béton dense, bois:
Chemorclad 9000 ou 9100.

Métaux ferreux : Chemorclad 9500.

Métaux non-ferreux:
MetPrep suivi de Chemorclad 9500.

Bois: Chemorclad 9000.

Béton:

Doit être libre de toute membrane de mûrissement ou scelleur. La laitance, huile, graisse, rouille, cire ou toute autre substance pouvant nuire à une bonne adhérence doivent être enlevées.

La surface doit être solide, sèche, dépoussiérée.

Pour les sols: préparation par des moyens mécaniques ou par décapage chimique.

Réparations: colmatage des trous ou cavités, au mortier époxyde CHEMORPATCH 66 ou au mortier renforcé de polymère CHEMORTOP. Petites fissures devraient être colmatées avec CHEMORCLAD 9200 ou injectées avec CHEMORSET 100 LV.

Bois: sabler, dépoussiérer et apprêter.

Acier: dégraisser et dérouiller avec METPREP. Passer à la brosse d'acier ou à la meule. Rouille plus profonde: jet abrasif. Apprêter.

Métaux non-ferreux: nettoyer au METPREP et apprêter.

MODE D'EMPLOIMELANGE

Brasser chaque composant séparément avant de les doser dans un contenant propre. Bien mélanger les Parties A et B ensemble, soit manuellement ou à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse. Préparer seulement la quantité qui pourra être utilisée dans le délai de la vie en pot du mélange.

Ajouter les colorants si et tels que requis.

APPLICATION

Nombre de couches:
normalement deux.

La couche de finition est transparente brillante. Pinceau, rouleau à poil court ("mohair").



L'intervalle entre les couches successives ne doit pas dépasser 24 heures. Sinon, il faut poncer légèrement la couche durcie pour s'assurer d'une bonne adhérence.

FINITION ANTIDÉRAPANTE

Au mélange des Parties A et B ajouter du sable de silice concassé et sec de grosseur et dans les proportions suivantes selon le degré d'antidérapance désiré:

Légère :tamis 40 @ 100g/L.
Moyenne :tamis 24 @ 200g/L.
Prononcée :tamis 16/24(1:1)200g/L.

SÉCURITÉ

Garder éloigné de la flamme nue et des étincelles.

Peut causer une dermatite.

Protéger les yeux et la peau.

Port de gants et lunettes est recommandé.

Ne pas respirer les vapeurs.

Utiliser avec aération suffisante.

Se laver à l'eau savonneuse, rincer à grande eau. S'il y a irritation, consulter immédiatement un médecin.

Se référer à la fiche signalétique.