



DESCRIPTION

CHEMORCLAD 200 est un revêtement époxyde bicomposant à 100% matières solides avec polymérisation à la température ambiante.

D'un pouvoir garnissant élevé, le produit est conçu comme un revêtement protecteur et décoratif très durable pour une variété de surfaces de support soumises à des conditions sévères de service: béton, maçonnerie, bois, contreplaqué, panneaux d'amiante-ciment ou de placoplâtre, métaux.

Présente une finition dure, résistante aux nombreux produits chimiques courants.

Peut-être renforcé d'une toile de fibre de verre.

AVANTAGES

Sécuritaire avec peu d'odeur.: libre de tout solvant volatil et inflammable.

Protège les surfaces sèches et humides.

Demeure flexible : résistant aux chocs.

Adhérence exceptionnelle au béton, à la maçonnerie, à l'acier.

Résistance supérieure à l'abrasion (usure).

Résistant aux produits chimiques communs.

Choix de couleurs décoratives.

D'entretien facile.

Non-toxique (accepté par Agriculture Canada).

TYPES

Deux types sont disponibles:

- .Brillant transparent:
- .Brillant pigmenté.

FINIS

Pelure d'orange ou antidérapant (au choix selon les exigences de l'utilisation prévue).

COULEURS

Voir la carte de couleurs CHEMOR. Couleurs spéciales disponibles sur demande.

USAGES

Intérieur et extérieur.

Travaux neufs ou d'entretien.

Murs, plafonds, sols, équipements.

Particulièrement utile lorsqu'on demande une haute résistance aux chocs, à l'eau, aux sels déglacants, aux produits chimiques, à la circulation piétonnière ou véhiculaire, combinée à une longue durabilité.

Usines, entrepôts, garages, salles mécaniques, arénas, hôpitaux, centres récréatifs, balcons, buanderies, salles de douche, vestiaires, etc.

**RESTRICTIONS**

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 les volatiles du 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.

Un peu de farinage superficiel et de jaunissement se produisent lorsqu'il est exposé aux intempéries.

ÉTANCHEITE

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. (ex. chambres mécaniques, d'ordinateurs, etc.).

CARACTÉRISTIQUES

Présentation: produit bicomposant: Parties A et B.

Vie en pot : 50 min.
(masse 100g @ 21°C)

Viscosité (A+B): environ 3400 mPa.s
(variable selon la couleur).

Extrait sec : 100%.

Point d'éclair : 204°C.

Rendement superficiel:

3.9 m²/l. @ 0.25 mm (épaisseur murale maximale par couche).

1.95 m²/l. @ 0.50 mm (épaisseur maximale /couche pour sols).

Temps de durcissement: (@ 21°C)
sec au toucher - 7 heures.
pour recouvrir - 24 heures.

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

résistance - 7 jours.
chimique

Diluant et nettoyant: solvant Chemor SV-40.



Toxicologie: accepté par Agriculture Canada.

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

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Résistance à la traction :43 MPa. (ASTM D-638)	Résistance à l'abrasion : 55mg de (ASTM D-4060- roue CS17, perte. 1000 révolutions, charge 1000g.
Allongement à la rupture :min. 5%. (ASTM D-638)	
Résistance aux chocs: min. 15.0J (1-GP-71;147.1) Recto.	Lessivabilité : passe 10,000 cycles. (1-GP-71;125.1)
Force d'adhérence : 2.7MPa (rupture (AASHTO-T-237) béton @ 100%).	Absorption d'eau : 0.2%. (ASTM D-570)
Dureté : 75-80 (ASTM D-2240 -Shore D)	Transmission de la vapeur d'eau : 6.9ng/Pa.s.m ² . (ASTM E-96)
	Inflammabilité : auto-extincteur (ASTM D-635)
	Toxicité : accepté par Agriculture Canada.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

ASTM 1308, recouvert, 7 jours.

RÉACTIF

Solution de détersif (5% Ajax), chlorure de sodium à 20%, chlorure de calcium à 20%, ammoniac à 20%, bicarbonate de soude à 20%, phosphate trisodique à 20%, soude caustique à 20%, Javex à 3%, essence minérale, méthanol, toluène, xylène, acide chlorhydrique à 10%, acide citrique à 10%, acide lactique à 5%, essence sans plomb, café, thé, bière, Skydrol.

RÉSULTAT

Inaltéré

Acide nitrique à 10%
Acide sulfurique à 10%

Certain jaunissement.
Légèrement décoloré.



PRÉPARATION DE LA SURFACE

APPRÊTS:

Béton dense, bois, amiante-ciment:
Chemorclad 9000 ou 9100.

Béton poreux, bloc de béton,
maçonnerie (mural):
Chemolac 1030 ou Chemorclad 9200.

Métaux ferreux : Chemorclad 9500.

Métaux non-ferreux:
MetPrep suivi de Chemorclad 9500.

Placoplâtre: Chemolac 1020,
Chemorclad 9000 ou 9100.

Béton:

Doit être libre de toute membrane
de mûrissement ou scelleur. La
laitance, huile, graisse, rouille, ci-
re ou toute autre substance pou-
vant 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 dé-
capage 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.

Maçonnerie: les joints doivent
être denses et solides. Nettoyer
et apprêter.

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'EMPLOI

MELANGE

Brasser chaque composant séparé-
ment avant de les doser dans un
contenant propre. Bien mélanger
les Parties A et B ensemble, soit
manuellement ou à l'aide d'un ma-
laxeur électrique à faible vites-
se. Préparer seulement la quantité
qui pourra être utilisée dans le
délai de la vie en pot du mélan-
ge.

Pour pulvériser seulement, diluer
au besoin à raison de 5-10% avec
le diluant Chemor SV-40.

APPLICATION

Nombre de couches:
normalement deux.

Pinceau, rouleau à poil court
("mohair") ou pulvérisation.

La viscosité_ relativement élevée
de CHEMORCLAD 200 exige l'emploi
d'un pulvérisateur à haut rende-
ment tel que la pompe "GRACO"
King 45:1 avec la pression
d'entrée de 50 lbs/po.ca. et la
buse 521 (RAC IV).



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.