



DESCRIPTION

CHEMORCLAD 1010 est un système de revêtement extra robuste conçu pour les surfaces de planchers en béton à circulation intense. Le revêtement consiste en liant polyuréthane transparent ou coloré renforcé de granules fins d'oxyde d'aluminium.

Il durcit par polymérisation avec l'humidité atmosphérique.

Type I : Transparent.

Type II: Coloré.

AVANTAGES

- .Résistance supérieure à l'usure.
- .Résistance aux produits chimiques communs.
- .Demeure flexible: résistant au chocs.
- .D'entretien facile.

USAGES

Intérieur.

Travaux neufs ou d'entretien.

Planchers d'usines, d'entrepôts, de garages, etc. où on demande une haute résistance à l'usure, aux chocs, aux produits chimiques.

RESTRICTIONS

Béton neuf doit avoir mûri pendant au moins 3 semaines.

Basses températures prolongent le durcissement.

L'exposition aux rayons ultra-violet cause un foncement de la couleur.

Le produit réagit avec l'humidité atmosphérique. Garder les contenants bien fermés.

CARACTÉRISTIQUES

TYPE I:

Présentation: produit bicomposant: Parties A et C.

Couleur: ambre .

Partie A : liant polyuréthane.

Partie C : granules d'oxyde d'aluminium.

Mélange A et C:

Partie A: 3.78 L ; 18.92 L;
Partie C: 0.8 kg ; 4.0kg ;

volume total: 4.1 L ; 20.4 L;

TYPE II:

Présentation: produit tricomposant : Parties A, B, C.

Couleur: voir carte des couleurs C-33.

Partie A: liant polyuréthane.

Partie B: colorant.

Partie C: granules d'oxyde d'aluminium.



Mélange A,B,C:

Partie A: 3.78 L ; 18.92 L;
Partie B: 0.19 L ; 0.92 L;
Partie C: 0.8 kg ; 4.0kg ;

volume total: 4.3 L ; 21.3 L;

Vie en pot: environ 1 heure.
(forme une peau en surface).

Point d'éclair: 26°C.
(coupe fermée).

Viscosité (Partie A): 500 mPa.s.

Extrait sec:

Partie A:
64% en poids, 57% en volume.

Partie B: 100%

Partie C: 100%

Parties A et B:
70% en poids, 60% en volume.

Temps de durcissement
(@ 21°C, 50% R.H.)

piétons : 8 heures.
véhicules: 24-48 heures.
complet : 7 jours.

Rendement superficiel:
(béton apprêté)
en moyenne 4m²/L/ 2 couches
@ 0.125mm d'épaisseur.

Diluant/nettoyant:
solvant Chemor SV-22.

Conservation: 1 an dans l'emballage d'origine.

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES
(@ 21°C et 50% H.R.)**

Dureté Sward: 40.

Résistance à la traction: 35 MPa
(ASTM D-882).

Allongement: 6%
(ASTM D-882)

Résistance à l'abrasion: 25 mg
(Taber, roue CS-17,1000g).

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le béton doit être solide, sec et avoir mûri pendant au moins 3 semaines.

Il doit être dépourvu de graisse, huile, laitance, membrane de mûrissement, peintures, scelleurs, résidus de caoutchouc des pneus, poussières, ou tout autre contaminant pouvant nuire à une bonne pénétration du produit. Décaper par des moyens mécaniques ou chimiques, selon la nécessité.

APPRÊT: CHEMORCLAD 9100 OU 9000.

MODE D'EMPLOI

L'apprêt ne doit pas dépasser 24 heures de durcissement.

TYPE I: Bien mélanger Partie C avec Partie A de CHEMORCLAD 1010 dans la proportion des unités pré-mesurées.



TYPE II: Bien mélanger Partie B (colorant) avec Partie A de CHEMORCLAD 1010 et aussitôt ajouter les granules (Partie C) sous l'agitation constante. Maintenir les granules suspendus dans le liant liquide par agitation.

Prélever le mélange homogène dans un plateau. Agiter avec un rouleau de 12mm. Avec ce rouleau saturé de revêtement (sans excès), faire une passe aller-retour de 3m à 4m de longueur. Répéter jusqu'à 3 passes et ensuite égaliser avec une passe croisée. Éviter des passes excessives qui pourraient causer la formation des bulles.

Laisser sécher la première couche pendant 4 à 24 heures maximum, à 22°C et 50% humidité relative jusqu'au durcissement.

Ré-appliquer une deuxième couche de la même façon. Laisser sécher la couche finale pendant au moins 8 heures avant de permettre la circulation piétonnière. Résistance maximale à l'usure et aux produits chimiques est atteinte après une semaine de durcissement.

NETTOYAGE

Tout le matériel d'application doit être nettoyé immédiatement avec le solvant SV-22, après chaque arrêt de travail.

Une fois le produit durci, il ne pourra être enlevé avec le solvant.

SÉCURITÉ

Produit liquide est inflammable et contient des isocyanates.

Garder à l'écart de la chaleur excessive, de feu nu et des étincelles.

Ne pas respirer les vapeurs.

S'assurer d'une ventilation adéquate.

Protéger les yeux et la peau.

S'il y a contact, se laver à l'eau savonneuse et rincer à grande eau.

Si l'irritation se produit, consulter immédiatement un médecin.

Se référer à la fiche signalétique.