

**DESCRIPTION**

CHEMORAZ "E" est un revêtement de sol sans joints à base d'époxyde bicomposant à polymérisation à température ambiante. C'est un produit à 100% de matières solides contenant des résines époxydes, des charges, des agents de flexibilisation et de durcissement, auxquels on ajoute des granulats sélectionnés de marbre, de granit ou d'autres agrégats résistants.

Il est appliqué à la truelle à la consistance pâteuse sur le béton ou le contre-plaqué rigidement fixé. Après le durcissement initial (16-24 heures), la surface est polie à l'aide de polisseuses à terrazzo ordinaire pour obtenir une épaisseur d'environ 6.3 à 12.6mm, selon le besoin.

TYPES

Le liant époxyde est disponible en un choix de couleurs standard (voir la carte de couleurs). Couleurs spéciales disponibles sur demande.

Les grosseurs standard des granulats sont Nos 0 et 1. Les granulats couramment utilisés sont en marbre concassé. Pour des résistances plus élevées à l'usure et aux acides, on peut leur substituer des granulats en granit, à un coût supplémentaire.

FINITION

Lisse (surface scellée).

AVANTAGES

Sans joints et imperméable.
Dur et résistant sous circulation lourde.
Prêt à la circulation en moins de 48 heures après son installation.
Mince et léger.
Résistant aux produits chimiques courants (la résistance des granulats de pierre doit être considérée séparément).
N'entretient pas la croissance des micro-organismes.
Permet l'exécution des plinthes à gorges aux joints murs/sols.
S'agence au niveau de surfaces adjacentes.
Facilité de réparer des endroits endommagés.
D'entretien facile.

USAGES

Pour usage à l'intérieur sur les planchers, les escaliers, les murs, les plinthes à gorge.

Convient particulièrement aux bâtiments publics, salles de toilette, corridors, restaurants, etc. Très utile dans les travaux de réfection des surfaces de circulation grâce à sa faible épaisseur et rapidité d'installation.



RESTRICTIONS

La température ambiante et celle du sous-plancher doivent être d'au moins 13°C pendant la pose et les sept jours suivants.

Ne doit pas être appliqué sur des sous-planchers dont l'humidité dépasse 15% .

Le produit contenant les granulats de marbre n'est pas recommandé en présence des acides.

N'est pas recommandé pour le service continu à des températures élevées (55°C ou plus).

Fissurations importantes dans le support pourraient être transmises à la surface.

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).

MATÉRIAUX COMPLÉMENTAIRES :

La couche d'apprêt, le scelleur transparent de finition et le solvant de nettoyage tels que recommandés par le fabricant.

ENTRETIEN

On peut, si on le désire, appliquer de la cire en couche mince.

Balayage, vadrouille humide, lavage eau/détergent doux.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le niveau du sous-plancher doit être de 6.25mm en dessous du niveau de surfaces adjacentes.

Le béton doit être de 20.7 MPa minimum, mûri à l'eau et fini à la truelle d'acier.

Emploi de membrane de mûrissement n'est pas permis car l'adhérence du revêtement pourrait être affectée.

Avant l'installation de CHEMORAZ "E" le béton doit être décapé mécaniquement ou chimiquement. Il doit être nettoyé soigneusement à l'eau claire et assèché, être sain, dur, propre et dépourvu de trous, graisse, huile ou tout autre contaminant.

Le contre-plaqué doit être de "catégorie pour l'extérieur, bon d'un côté". L'épaisseur minimale de 18.7mm. Fixation solide avec des vis anticorrosion. Les joints de 6.3mm doivent être remplis avec le mastic époxyde CHEMORSET 400 NS.

**CARACTÉRISTIQUES**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 (liant seul)	ASTM C-307	18 MPa.
Résistance à la flexion	ASTM C-580	34 MPa.
Force d'adhérence	AASHTO-T-237	2.7 MPa. (Rupture béton @ 100%)
Absorption d'eau	ASTM D-570	0.1%
Coefficient de dilatation thermique linéaire.	ASTM E-831	$2.5 \times 10^{-6} / \text{mm/mm}/^{\circ}\text{C}$.
Inflammabilité	ASTM D-635	Auto-extincteur
Poids, épaisseur 6.25mm		12.7kg/m ² (moyen)

RÉSISTANCE CHIMIQUE

ASTM D 1308, recouvert, 5 jours.

RÉACTIFRÉSULTAT

Huiles végétales et animales, graisse,
essence, sel, eau, vapeur d'eau, sucre, urine,
hypochlorite de sodium, hydrocarbures
aliphatiques, jus de fruit, alcali,
détergents;

Inaltéré

Acides dilués - produit avec granulats de marbre
- produit avec granulats de granit

Attaqué
Résistant**SÉCURITÉ**

Produits inflammables 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 vêtements protec-
teurs est recommandé.

Se référer à la fiche signalé-
tique.