



DESCRIPTION

CHEMORQUARTZ TR est un revêtement de sol sans joints à base d'époxyde bicomposant transparent à polymérisation à la température ambiante. C'est un produit à 100% de matières solides contenant de résines époxydes, des agents de flexibilisation et de durcissement, auxquels on ajoute des granules de quartz colorés. Installation par compaction à la truelle.

EPAISSEUR

Nominale de 3mm.

COLORIS

Selon le sélecteur CHEMORQUARTZ. Modèles spéciaux sont disponibles sur demande.

FINITION

Fini "Pelure d'orange" ou antidérapant.

AVANTAGES

Motifs multicolores attrayants et permanents.
Possibilité de coloris spéciaux.
Mince et léger.
Sans joints et imperméable.
Peut être remonté sur les plinthes pour imperméabiliser les joints mur/sol.
Dur et résistant à la circulation.
Non-poussiéreux.

Adhérence solide au béton, au contre-plaqué et à l'acier.
Résistant aux produits chimiques courants.
Résistant à la croissance microbienne (approuvé par Agriculture Canada).
Méthode d'installation rapide.
D'entretien facile.

USAGES

A l'intérieur des bâtiments.
Sols, marches d'escalier, plinthes.
Institutions d'enseignement.
Hôpitaux et maisons de santé.
Cuisines.
Usines pharmaceutiques, cosmétiques, électroniques, d'embouteillage.
Salles d'ordinateurs.

RESTRICTIONS

Coloris très pâles ou foncés sont déconseillés.
Nécessite un support sec, propre et rigide.
Ne doit pas être installé par températures inférieures à 15°C.
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.

Température d'au moins 15°C. (air et support). Lors de la pose et pendant 18 heures qui suivent. L'humidité relative ne doit pas dépasser 80% dans cette période.

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 dûs aux constituants volatiles.

Température de service continu ne doit pas dépasser 40°C. Températures intermittentes allant jusqu'à 60°C. peuvent être tolérées.

ETANCHEITE

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).

PREPARATION 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 et chimiques.

POSE

Voir le bulletin sur "Le procédé d'installation des systèmes CHEMORDÉCOR, CHEMOROC ET CHEMORQUARTZ".

ENTRETIEN

Balayage, vadrouille humide, lavage eau/détergents doux.

**CARACTERISTIQUES**PROPRIETES PHYSIQUES TYPIQUES

<u>PROPRIETE</u>	<u>ESSAI</u>	<u>RESULTAT</u>
Résistance à la compression	ASTM C-579	62 MPa.
Résistance à la traction	ASTM C-307	26 MPa.
Résistance à la flexion	ASTM C-580	36 MPa.
Force d'adhérence	AASHTO T-237	2.8 MPa. (Rupture béton à 100%)
Résistance à l'abrasion	ASTM C-4060 Taber, meule CS-17 charge 1000g, 1000 tours.	0.2g.
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	86
Absorption d'eau	ASTM D-570	0.1%
Coefficient dilatation thermique linéaire	ASTM E-831	$2.7 \times 10^{-6}/\text{mm}/\text{mm}/^{\circ}\text{C}.$
Conservation de la couleur	ASTM C-2244	$E \leq 4.0$
Inflammabilité	ASTM D-635	Auto-extincteur.
Toxicité	Agriculture Canada	Accepté pour. établissements de viandes.
Poids (épaisseur de 3mm)		environ 5.5kg/m ² .



RESISTANCE CHIMIQUE

ASTM D 1308, recouvert, 5 jours.

REACTIF

Acide acétique à 5%, acide citrique à 10%,
acide chlorhydrique à 10%,
acide lactique à 5%,
acide phosphorique à 10%, acide sulfurique à 10%,
hydroxyde de potassium à 10%, hypochlorite de
sodium à 3%, hydroxyde de sodium à 10%,
méthanol, toluène, xylène, suif de boeuf,
moutarde, Skydrol, urine.

RESULTAT

Inaltéré

SECURITE

Produits inflammables à l'état
liquide.

Garder à l'écart de la flamme nue
et des étincelles.

Peuvent causer la dermatite.

Eviter le contact avec la peau.

Port de gants et de vêtements pro-
tecteurs est recommandé.

Se référer à la fiche signalé-
tique.