



CHEMORQUARTZ HDB

SURFAÇAGE ÉPOXYDE ROBUSTE
POUR SOLS
AUX GRANULES DÉCORATIFS

DESCRIPTION

CHEMORQUARTZ HDB est un revêtement de sol sans joints à base d'époxyde bicomposant. La couche de base est constituée de mortier époxyde compacté à la truelle, d'une épaisseur nominale de 3mm à 5mm. Le surfaçage consiste en granules de quartz colorés parsemés dans un liant époxyde transparent, d'une épaisseur nominale de 2mm à 3mm pour donner l'épaisseur totale entre 5mm et 8mm.

La finition transparente peut-être soit brillante ou satinée.

COULEURS

Les granules sont disponibles en dix couleurs différentes permettant des motifs multicolores attractifs et permanents.

AVANTAGES

Revêtement de sol continu, décoratif, résistant à l'usure.
Finition anti-dérapante.
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

À l'intérieur des bâtiments.

Cliniques et centres hospitaliers.
Maisons d'enseignement.
Établissements de recherche.
Centres de détention.
Centres récréatifs.
Diverses industries légères.

RESTRICTIONS

Nécessite un support sec, propre et rigide.
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 dus aux constituants volatiles.
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 é-

lastomère d'étanchéité CHEMORFLEX
300 (en option).



CHEMORQUARTZ HDB

SURFAÇAGE ÉPOXYDE ROBUSTE
POUR SOLS
AUX GRANULES DÉCORATIFS

PAGE 2

CARACTÉRISTIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

<u>PROPRIÉTÉ</u>	<u>ESSAI</u>	<u>RÉSULTAT</u>
Résistance à la compression	ASTM C-579	67 MPa.
Résistance à la traction	ASTM C-307	14 MPa.
Résistance à la flexion	ASTM C-580	30 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.	0.1g.
Dureté (Shore D)	ASTM D-2240	86
Absorption d'eau	ASTM D-570	0.1%
Coefficient dilatation thermique linéaire	ASTM E-831	2.7×10^{-6} /mm/mm/°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.



RÉSISTANCE CHIMIQUE

ASTM D 1308, recouvert, 5 jours.

RÉACTIF

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.

RÉSULTAT

Inaltéré

POSE

tées avec l'apprêt pénétrant selon
les instruction de fabricant.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces de support doivent
être saines, solides, rigides,
non-poudreuses, lisses et selon
les pentes requises.

POSE DU REVÊTEMENT

Selon les instructions détaillées
du fabricant.

Elles doivent être propres, exemp-
tes de cavités ou de trous, de
matières grasses (ex. cire, huile)
ou tout autre contamination pouv-
ant empêcher une bonne adhérence.

ENTRETIEN

Balayage, vadrouille humide,
Lavage eau/détergents doux.

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%.

SÉCURITÉ

Produits inflammables à l'état
liquide.
Garder à l'écart de la flamme nue
et des étincelles.
Peuvent causer la dermatite.
Éviter le contact avec la peau.
Port de gants et de vêtements pro-
tecteurs est recommandé.
Se référer à la fiche signaléti-
que.

Béton doit être décapé par des
moyens mécaniques ou chimiques.

APPRÊTAGE

Les surfaces proprement préparées
au préalable doivent être apprê-