

REVÊTEMENT FLEXIBLE D'ÉPOXYDE-POLYURÉTHANE

DESCRIPTION

MAGIECHEM 9802 est un revêtement époxyde flexible 100% solides modifié à l'uréthane recommandé pour toute surface exposée à des vibrations soit causées par la nature du substrat ou par la circulation dense, telle que sur les tabliers, les rampes et les virages des stationnements.

MAGIECHEM 9802 est un revêtement époxyde flexible peut être utilisé sur des planchers de bois afin de donner un fini marbré si préféré ou comme couche de finition sur le béton de tabliers de circulation.

MAGIECHEM 9802 peut s'utiliser comme couche de fond dans les systèmes décoratifs sur bois ou béton quand t-il y a des dénivellations.

AVANTAGES

- Léger et mince, facile à appliquer;
- Excellente résistance à l'usure;
- Flexible;
- Résistant au sel de calcium, à l'essence, aux produits chimiques et aux huiles;
- Rencontre le pré requis LEED.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être sèche et libre d'huile, de graisse, de cire ou de tout autre contaminant.

Béton : Nettoyage mécanique ou lavage à l'acide, selon les conditions

Métal : Jet de sable ou autre Jet.

Bois : Propre et uniforme.

MÉLANGE

Mélanger le contenu de la partie A et de la partie B séparément. Par la suite, ajouter 1 partie B pour 1 partie A volume et mélanger mécaniquement pendant 5 minutes.

APPLICATION

Apprêt recommandé :

- **MAGIECHEM 5076** si le taux d'humidité dans le béton est entre le rouge et le jaune avec l'échelle de DELMHORST (Appareil de mesure) selon la fiche technique du **MAGIECHEM 5076**
- **MAGIECHEM 9802** si le béton est sec. Appliquer une couche au rouleau au taux 160 pi² /gal US) de 4.5 m² /l.
- Suivie de la couche de finition.

Système marbré : Étendre **MAGIECHEM 9802** à l'aide d'un racloir dentelé au taux de 80 pi² /gal US puis sur-rouler (20 mils minimum).

Système partiellement saturé : Étendre le **MAGIECHEM 9802** au racloir dentelé au taux de 1.3-2.0 m² /l (55-80 pi² /gallon US). Saupoudrer partiellement des agrégats de silice (tamis 24, 30 ou 40 selon le fini antidérapant désiré) et sur-rouler pour enrober les agrégats complètement.

Système complètement saturé : Étendre le **MAGIECHEM 9802** au racloir dentelé au taux de 1.3-2.0 m² /l (55-80 pi² /gallon US).

Saturer la surface avec des agrégats secs (tamis # 24 ou 30) selon le fini choisie, laisser durcir pour une (1) nuit (16H) puis enlever l'excédent et appliquer 1 à 2 couches de jointoiement afin d'obtenir la finition requise, soit approximativement 3 m² /l (120 pi² /gal US) par couche.

PRÉCAUTIONS

- Possibilité de suintement si installé dans des conditions climatiques défavorables (froid ou humidité), On peut généralement l'enlever avec de l'eau si non poncer mécaniquement avant de réactiver avec du **MAGIECHEM 4095** ou **MAGIECHEM 4075**.
- S'assurer que la surface soit adéquatement sèche avant d'appliquer une nouvelle couche.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C (41°F) et / ou lorsque l'humidité relative est supérieure à 85%. S'assurer que la température du plancher excède la température de rosée de l'air ambiant par au moins 3°C (5°F).
- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.



MAGIECHEM



REVÊTEMENT ÉPOXYDE FLEXIBLE 100 % SOLIDE

INFORMATIONS TECHNIQUES

Mélange : 1 partie A pour 1 partie B volume

C.O.V : < 5 GM/litre(<0.04 lb/gal. US)

Vie en pot : 25 minutes

Méthode d'application : Raclaire dentelé plus back roll

Nombre de couches : 1 ou 2 couches de jointoiement
selon le fini choisi

Rendement :

Saturation partielle : 1.3-2.0 m² /l (55-80 pi² /gal US)

Saturation complète : 0.9-1.2 m² /l (35-50 pi² /gal US)
(Inoculant 1 jointement.)

PRORIÉTÉS PHYSIQUES		REVÊTEMENT SANS AGREGATS
PRORIÉTÉS	ESSAI	RÉSULTATS
Résistance à la compression	ASTM D695	130 Mpa (18 850 psi)
Résistance à la flexion	ASTM D790	20 Mpa (2 900 psi)
Résistance à la tension	ASTM D638	19 Mpa (2 755 psi)
% Élongation	ASTM D638	39%
Adhésion Au béton	ASTM D4541	≥3.5 Mpa avec dommage au béton
Dureté Shore D	ASTM D2240	70-74
COV Calculé	ASTM D2396	0.5 g/l

En cas de doute, consulter MAGIECHEM
Propriété Physique à venir



MAGIECHEM

	SURFACE/GALLON				
Épaisseur (mils)	1	4	8	10	20
Gallon/pi. ²	1600	400	200	160	80

