

### REVÊTEMENT IGNIFUGE VERT À BASE DE L'ÉPOXYDE

#### DESCRIPTION ET UTILISATION

**MAGIECHEM 94VO** est un revêtement Ignifuge bi-composant à base d'époxyde qui ne dégage pas de gaz ou fumé nocif en cas de feu.

**MAGIECHEM 94VO** est constitué à partir des ingrédients 100% réactifs, auto-lissant et s'applique par mode conventionnel.

**MAGIECHEM 94VO** sec donne un fini très dur, ayant l'aspect de céramique sans joint tout en gardant une bonne résistance à l'impact et une bonne flexibilité interne et surtout une résistance au feu.

**MAGIECHEM 94VO** est pour un usage intérieur dans les endroits sujets au risque de prendre feu, Maison personne âgé entre autre.

**MAGIECHEM 94VO** peut être utilisé seul ou avec des métalliques pour avoir un fini attractif.

#### AVANTAGES

- Rencontre la Norme UL 94VO
- Auto Extincteur
- Rencontre le requis LEED
- Résistant à l'impact
- Résistant aux produits chimiques
- Sans joint et imperméable
- Haute résistance à l'usure (Abrasion)

#### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

La surface doit être sèche et libre d'huile, de graisse, de cire ou de tous autres contaminants.

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

**Métal** : Jet de sable ou autre jet.

**Bois** : Propre et uniforme.

#### PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant utilisation;
- Ne pas appliquer le matériel si la température du substrat est inférieur à 13°C /55°F;
- Attendre minimum 5 minutes avant de commencer à sur-rouler;
- Assurer une bonne ventilation;
- Sur-rouler par bloc de surface aussi grande que possible pour minimiser la variation de couleur à la jonction des sections adjacentes.

#### APPLICATION

**Plancher** :

- **MAGIECHEM 5076** dans le cas où le % d'humidité dans le béton est entre le jaune et le vert avec l'échelle de DELMHORST (Appareil de mesure) au taux de 200-260 pi<sup>2</sup>/ gal US (6 à 8 mils DFT);
  - **MAGIECHEM 94VO** dans le cas où le béton est sec, appliquer une couche au rouleau au taux 6 à 8 mils sec (200 à 260 pi<sup>2</sup>/gal US
  - Suivi d'une couche de 15 -20 mils du **MAGIECHEM 94VO** selon la finition choisie.

Revêtement plancher, lisse et sans agrégats :

Appliquer une couche de **MAGIECHEM 94VO** de 15 à 20 mils au taux de 4 m<sup>2</sup>/l (environ 80-100 pi<sup>2</sup>/ gal US). Étendre uniformément avec un racloir dentelé puis sur-rouler avec un rouleau de bonne qualité (qui ne laisse pas de poils) pour avoir une finition miroir.



**MAGIECHEM**



### REVÊTEMENT IGNIFUGE VERT À BASE DE L'ÉPOXYDE

**Système saupoudré :** Mélanger les parties A et B séparément et mélange 2 parties A et 1 partie B (2A:1B) par volume pour 2 minutes. Puis étendre **MAGIECHEM 94VO** (le mélange), sur la surface déjà apprêtée, aux taux de 80 pi<sup>2</sup>/US gal, avec un raclor dentelé et surrouler avec un rouleau de haut qualité. Ensuite saupoudré à saturation avec des agrégats de quartz de grosseur 30 mesh. Laissez durcir 16 heures, enlevez le surplus d'agrégats en suite appliquer 2 couches de 10 mils chaque.

**Système truellé: (1/4" épais) :** Mélanger les parties A et B séparément et mélange 2 parties A et 1 partie B (2A:1B par V/V) et ajoutez 6 @ 8 kilogrammes d' agrégats de quartz (24 mesh, coloré ou non coloré) par litre de résine (A&B). Étendre avec une truelle @ 1/4". Laissez durcir puis jointer avec 2 couches de résine (A&B) @ 10 mils par couche.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

**Couleur :** Standards de MAGIECHEM

**C.O.V.:** ≤ 10 g/l (≤0.08 lb /gal. US)

**Mélange :** 2 parties A et 1 partie B en volume

**Vie en pot :** 30 minutes pour une masse de 0.5 kg (1.1lbs)

**Diluant :** Non recommandé

**Solvant nettoyeur :** MAGIECHEM 211

**Épaisseur Recommandée :**

**Revêtement :** minimum 400 microns secs (+15mils)

**Rendement**

**Revêtement :** 3-4 m<sup>2</sup>/L (= 80-100pi<sup>2</sup> / gal US)

**Sec au toucher :** 6 à 10 heures

**Recouvrement :** 16 à 48 heures

**Trafic léger :** 24 heures

**Complet :** 7 jours

**Emballage :** 11.34 L et 56.7 L (3 et 15 gallons US)

**Stabilité au stockage :** 1 an dans le contenant original non ouvert et la température est entre 13°C et 30°C

PRORIÉTÉS PHYSIQUES		REVÊTEMENT SANS AGREGATS
PRORIÉTÉS	ESSAI	RÉSULTATS
Résistance à la compression	ASTM D695	131 Mpa (148 922psi)
Résistance à la flexion	ASTM D790	42.7 Mpa (61 625.5 psi)
Résistance à la tension	ASTM D638	23.3 Mpa (3 378.5 psi)
% Élongation	ASTM D638	5,8%
Adhésion au béton	ASTM D4541	≥3.5 Mpa avec dommage au béton
Dureté Shore D	ASTMD2240	75-85
COV Calculé	ASTMD2396	0.5 g/l

#### SERVICES TECHNIQUES ET GARANTIE

Pour toute assistance, consulter un représentant des produits MAGIECHEM.

Les informations contenues dans cette fiche technique résultent d'essais que nous estimons valables. Cependant, lors de l'utilisation, les conditions d'application étant indépendantes de notre volonté, le vendeur et/ou le fabricant déclinent toute responsabilité, sauf celle de remplacer le produit prouvé défectueux.



**MAGIECHEM**

	SURFACE/GALLON				
Épaisseur (mils)	1	4	8	10	20
Pc./gallon	1600	400	200	160	80