

Revêtement d'époxy 100% solide

DESCRIPTION

MAGIECHEM 9461 est un revêtement bi-composant à base d'époxyde avec une haute teneur en matières solides (100%) et auto-nivelant. S'applique par mode conventionnel.

MAGIECHEM 9461 est pour un usage intérieur dans les endroits su-jets à des conditions de trafic élevé ou dans les endroits où l'humidité est très élevée.

MAGIECHEM 9461 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.

MAGIECHEM 9461 peut être utilisé seul ou avec des agrégats de quartz pour donner un renforcement du substrat.

ADVENTAGE

- Résistant à plusieurs produits chimiques
- Sans joint et imperméable
- Haute résistance à l'usure (Abrasion)
- Rencontre le requis LEED
- Versions TX et AS disponibles pour des planchers au fini textures en "pelure d'orange" régulier (TX) ou plus agressif (Anti glissement avec saupoudré d'agrégats).

APPLICATION

PREPARATION DE LA SURFACE

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.

INSTRUCTION

Plancher : **MAGIECHEM 5076** dans le cas où le pourcentage d'humidité dans le béton est entre le jaune et le vert avec l'échelle de DELMHORST (Appareille de mesure) au taux de 240-280 pi²/gal US (6 à 8 mils DFT); **MAGIECHEM 9461** dans le cas où le béton est sec, appliquer une couche au rouleau à 6 à 8 mils sec (240 à 280 pi²/gal US). Suivie d'une couche de **MAGIECHEM 9461** selon la finition choisie.

Revêtement plancher lisse et sans agrégats

Appliquer une couche de **MAGIECHEM 9461** de 14 à 16 mils au taux de 4 m²/L (environ 100 pi²/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.

Revêtement plancher lisse et avec agrégats

Mélanger 2 parties de A et 1 partie de B (2A + 1B en volume), puis ajouter 3 parties d'agrégats de 30-70 mesh selon la fluidité et l'épaisseur voulue. Étendre le mélange au sol avec le racloir dentelé au taux de 60 pi²/gal US puis égaliser avec le rouleau (nylon) à poils courts puis re-rouler avec rouleau à pic pour éliminer les bulles d'air.

Saupoudre à saturation

Mélanger les 2 parties A et B (2A&1B en volume), puis ajouter les 3 parties d'agrégats recommandés. Étendre le mélange au sol avec un racloir dentelé au taux de 200 pi²/gal US et également lisser avec le rouleau (Nylon) à poils courts. Ensuite saupoudrer les agrégats de 30 mesh choisis jusqu'à saturation. Laisser durcir une nuit, enlever l'excédent d'agrégats puis appliquer une autre couche au taux de 150 pc/gallon puis saupoudré à saturation avec les mêmes agrégats. Une fois sec, enlever l'excédent, passer un grattoir pour ôter les agrégats non collés, passer le vacuum et appliquer deux couches de finition.

Revêtement Truellée 1/4"

Mélanger A et B séparément puis mélanger 2A avec 1B en volume et ajouter 8 kilogrammes de quartz (colore ou non) grade Tr (24 mesh/L) de résine. Étendre avec truelle 1/4". Laisser durcir puis jointer avec la résine (A&B) 1 à 2 couches au taux de 150 pc/gal.

PRÉCAUTION



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



Revêtement d'époxy 100% solide

INFORMATIONS TECHNIQUES

Couleur : Magiechem standard, match possible avec frais supp

C.O.V: 0 g/L (0 lbs /gal US) (0% de solvant dans le produit)

Ratio de mélange : 2 parties A avec 1 partie B par volume

Vie en pot : 20 minutes pour 0.5 kg (1.1lbs)

Épaisseur recommandée:

* Revêtement: 2 couches de 15 mils par couche.

* Double saupoudre a saturation ou mortier auto nivelant: 1/8" (3mm)

* Truellée :1/4" (6mm)

Solvant de lavage: Acétone ou xylène

Emballage : 11.34 Litres (3 gallons us) / 56,7Litres (15 gallons us)

Temps de durcissement (polymérisation) @ 23°C :

* **sec au touché:** 6-10 heures

* **Recouvrement:** 16- 48 heures avec le même produit

* **Trafique léger:** 24 heures

* **Durcissement complet:** 7 jours

Rendement:

2.5m²/L (100ft²/gal US)

1.2m²/L (55ft²/gal US)

0.6m²/L (25pi²/gal US)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES SANS AGRÉGATS

<u>Résistance au Compression</u>	ASTM D695 = 113MPa (16385 psi)
<u>Résistance au flexion</u>	ASTM D790= 10.7 MPa (1552 psi)
<u>Résistance au tension</u>	ASTM D638= 27.9 MPa (4045 psi)
<u>% Élongation</u>	ASTM D638= ≥ 7%
<u>Adhesion au béton</u>	ASTM D4045= ≥3.5 MPa (507,5 psi)
<u>Dureté Shore D</u>	ASTM D2240= 72-76
<u>Résistance Impact</u>	ASTM D3029= 7.2 joules
<u>Résistance a l'abrasion</u>	ASTM D4060 = 115 mg/1000R/1KG
<u>Propagation de la flamme</u>	ASTM D635 = 36 mm
<u>Coefficient d'expansion linéaire thermique</u>	ASTM C531= 2.26x10 ⁻⁵ mm/mm/C
<u>Coefficient de friction ASTM C1028:</u>	

* Surface sec : 0,75

* Surface humide: 0,55

Absorption d'eau ASTM D570:

*Immersion 1 jour 23°C : 0,02%

*Immersion 7 jours 23°C: 0,23%

*Immersion 2h dans l'eau bouillante -0.19%

SERVICES TECHNIQUES ET GARANTIE

Pour toute assistance, consulter un représentant des produits de **MAGIECHEM Inc.**

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



MAGIECHEM

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