

### MORTIER POLYURÉTHANE CIMENTAIRE POUR FINITION

#### DESCRIPTION

**MAGIECRETE TC** est un revêtement de mortier polyuréthane cimentaire fini mat, développé principalement pour qu'il soit utilisé comme couche de finition sur les produits de **MAGIECRETE HP,SL**, et **VG** dans le but de réduire / masquer les coups de truelle, de rouleau et en plus pour ajuster le fini antidérapant.

**MAGIECRETE TC** s'applique avec un racloir dentelé de 5/32" puis sur-rouler pour uniformiser la surface. Un léger saupoudré de granule sec 32 mesh pour une finition plus d'antidérapante est fortement suggéré.

**MAGIECRETE TC** une fois polymérisé, forme un revêtement de mortier exceptionnellement dur, flexible, et résilient ce qui se traduit par sa résistance remarquable aux chocs thermiques, sa résistance à l'impact, sa résistance à l'abrasion, à l'usure et par sa résistance aux produits chimiques, organiques et inorganiques.

#### AVANTAGES

- Sans joints
- Rencontre les exigences de LEED
- Excellente adhésion au béton
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance à l'abrasion
- Excellente résistance à l'impact
- Sans COV, pas de forte odeur
- Facile à installer, à nettoyer et à stériliser.
- Excellente résistance aux chocs thermiques.
- Grand écart de température de travail de (-18°C to 80°C)
- Une bonne résistance au glissement (adhérence est ajustable par un saupoudrage de plus ou moins de granule sec pendant la pose)

#### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Mélange : mélanger A et B séparément puis verser la partie A dans un contenant de 20L ou dans le mélangeur, démarrer le mélangeur puis ajouter la partie B, mélanger pour 30 secondes et ajouter tranquillement la partie C. **NE PAS DOMPER LA POUDRE DANS LA RÉSINE, AJOUTER GRADUELLEMENT.** Continuer à mélanger le tout (A+B+C) pour 2 minutes et gratter les parois au moins une fois.

Mettre au sol sans tarder le long du mur et étendre avec un racloir dentelé 5/32" à l'épaisseur de 25 mils minimum puis sur-rouler légèrement pour faire disparaître les marques, saupoudrer les agrégats sec de 32 mesh pour une finition plus d'antidérapante.

#### PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant utilisation.
- Ne pas appliquer le matériel si la température du substrat est inférieur à 5°C /41°F.
- Ne pas appliquer si le béton est mouillé, pour éviter des cratères et des ampoules (poches d'air) due à la réaction entre l'eau présente dans le substrat et le durcisseur en produisant du CO<sup>2</sup>.
- Appliquer par bloc de surface aussi grande que possible pour minimiser la variation de couleur à la jonction des sections adjacentes.
- Assurer une bonne ventilation.



**MAGIECHEM**



### MORTIER POLYURÉTHANE CIMENTAIRE POUR FINITION

#### QUALIFICATION ET QUANTIFICATION

**Couleurs Standard :** Gris, Vert, Rouge et Crème.  
Couleur spéciale peut se faire avec un cout additionnel.

COV = 0 g/litre.

**Temps de polymérisation à 21°C :**

- Piétonnier : 18-36 heures
- Trafic léger : 36-48 heures
- Trafic lourd : 120 heures
- Cure complet : 2 semaines

Le temps de durcissement peut être prolongé si la température est baissée.

#### Emballage

**MAGIECRETE TC** est de 8kg/Kit, comprenant trois composants, 1 Partie A, 1 Partie B et un sac Partie C (3.4 kg de mélange ciment / granule sec. )

#### Couleur

**MAGIECRETE TC** existe sous différentes couleurs (Gris, Vert, Rouge et Crème)

Couleur spéciale peut se faire avec un cout additionnel.

**Ratio de mélange (par volume) :** 1A:1B pour la résine (liquides) + 1 partie C du mélange ciment sable.

**Rendement par kit :** 9.9m<sup>2</sup> à 0.76mm (106pi<sup>2</sup> @1/32") ou 4.9m<sup>2</sup> à 1.5mm (53pi<sup>2</sup> @1/16")

**Température de service :** -18°C to 80°C

**Temps de travail à 25°C :** 15 minutes

**Note :** ce temps peut être encore plus court si la température dépasse 22°C. Ne pas installer si la température n'est pas entre (5°C et 30°C).

#### Entreposage

**MAGIECRETE TC** doit être empilé sur des palettes en bois à l'intérieur et être à l'abri du soleil, pluie et chaleur excessive. La température doit se maintenir entre 15°C et 30°C. **MAGIECRETE TC** se conserve 6 mois sur les tablettes si les conditions d'entreposage sont respectées.

#### Rendement / kit:

9.9m<sup>2</sup> à 0.76mm (106pc<sup>2</sup> @ 1/32")  
4.9m<sup>2</sup> à 1.52mm (53pc<sup>2</sup> @ 1/16")

#### 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**

