

# POLYCIM

## MORTIER DE RESINE A DURCISSEMENT RAPIDE

### 7 bonnes raisons d'utiliser POLYCIM

1. POLYCIM est un mortier rapide **bi-composant** à base de polymères.
2. Composé de résine polyuréthane-méthacrylate, de charges minérales calibrées et d'additifs spécialement sélectionnés pour limiter les dangers vis-à-vis des utilisateurs et de l'environnement.
3. POLYCIM est un produit **THIXOTROPE** pour réaliser des réparations de fortes épaisseurs ou du reprofilage de surfaces dégradées.
4. Applicable sur des supports **horizontaux** ou **verticaux**.
5. POLYCIM combine d'excellentes **performances** mécaniques (Montée en résistance rapide, grande adhérence, dureté et résistance à l'abrasion élevées).
6. POLYCIM possède une grande durabilité face au gel.
7. **Inerte** à la plupart des produits chimiques et **recouvrable** par la plupart des peintures.

### Particulièrement adapté pour :



GMS



Industries



Collectivités



BTP

Réparations horizontales et verticales en intérieur ou extérieur.  
Réparations de surfaces circulées : sols industriels et dallages à trafic intense.  
Reprofilages de surface.  
Scelllements et calages.  
Remplissage de joints statiques.

Caractéristiques	Mode d'emploi
<p><b>Partie Résine (Composant A) :</b> Aspect : liquide Couleur ambrée et translucide, Odeur : caractéristique et très faible, Densité : 1,175 ± 0,025</p> <p><b>Partie Poudre thixotrope (Composant B) :</b> Couleur blanche, Densité (apparente) : 1,5 ± 0,1</p> <p><b>Mélange (A+B) :</b> Densité : 2,1 Couleur : marron clair Durée de vie en pot : 6 à 7 minutes à 20°C, 25 minutes à 5°C. Durcissement : 10 minutes à 20°C, 35 minutes à 5°C.</p> <p>Informations complémentaires : se référer à la fiche de données de sécurité.</p>	<p>Nature des supports : bétons, mortiers, briques, ne convient pas pour les enrobés bitumineux.</p> <p>Etat des supports : les surfaces d'application doivent être stables et cohésives. Elles seront préalablement débarrassées de toutes parties friables et nettoyées de toutes traces de poussière, de graisse et de souillures pouvant nuire à l'adhérence. Les supports ne doivent pas être gelés.</p> <p>Il est possible d'appliquer le POLYCIM sur des surfaces sèches ou légèrement humides mais sans flaque d'eau stagnante. Les supports à base de liant hydrauliques seront âgés de 7 jours au minimum.</p> <p><b>Préparation :</b> Dans un récipient propre et sec, verser la Résine, (A) puis ajouter progressivement la poudre (B) en homogénéisant avec un malaxeur à hélice de préférence. En cas de mélange partiel, les proportions à respecter sont les suivantes : - Proportion massique résine (A) : poudre (B) = 1:4 - Proportion volumique résine (A) : poudre (B) = 1:3</p> <p><b>Application :</b> Lorsque le mélange est homogène, il convient de l'utiliser rapidement avant que la polymérisation ne commence. POLYCIM sera mis en place à la truelle en prenant soin d'effectuer un serrage sur le support afin d'obtenir un bon collage.</p>

FR08042019

7 en +

**DECODRAINANT** : Résine époxy bi-composante

Cette fiche annule et remplace la précédente. Les informations contenues dans nos fiches techniques sont basées sur notre connaissance et expérience actuelle, et sont données à titre indicatif. Elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité quant à la mauvaise utilisation de nos produits. Photos et images non contractuelles.



Tél 02 97 54 50 00  
www.7darmor.fr

7d'Armor

Nettoyage du matériel :

POLY CIM est nettoyable à l'eau claire ou à l'eau savonneuse tant que la polymérisation n'est pas entamée. Compte tenu de la rapidité de durcissement du mortier, il est conseillé d'avoir toujours à portée de main un seau d'eau afin de rincer le matériel (hélice du malaxeur, truelle, lisseuse, règle, ...) et éventuellement les bords de coulage en cas d'éclaboussures. Le mortier durci sera éliminé par action mécanique.

Condition d'utilisation :

Température d'utilisation : de -10°C à +35°C  
Délais de remise en service (trafic lourd) : 20 minutes à 20°C et 1h à 5°C.

Performance :

Résistance à la compression : 70 MPa  
Résistance en flexion : 26.5 MPa  
Module d'Young : 6900 MPa  
Adhérence : supérieure à la cohésion d'un béton C30/37

Dosage :

Environ 2.1 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de mortier frais

Sécurité :

Consulter la fiche de données de sécurité, elle contient toutes les informations nécessaires à une manipulation sans risque.

Stockage :

2 ans dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, à une température comprise entre 5°C et 25°C. Stocker à l'abri de l'humidité et des rayons directs du soleil.

Conditionnement :

POLY CIM est conditionné en kits de 10 kg composé de 2 kg de résine et de 8 kg de poudre.

