

# EPISOL® GM

MORTIER DE RÉPARATION ÉPOXY POUR HAUTE CHARGE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE



## DESCRIPTION

EPISOL® GM est un mortier époxy, étanche aux liquides et à haute résistance mécanique et chimique.

## AVANTAGES

- Application simple
- Haute résistance contre les charges dynamiques lourdes
- Résistance élevée à l'usure
- Étanche aux liquides
- Surface légèrement antidérapante
- Haute résistance chimique

## DOMAINE D'EMPLOI

EPISOL® GM peut être utilisé comme mortier époxy pour les sols intérieurs et comme mortier de réparation pour les revêtements en ciment et en bois, à l'intérieur/extérieur et dans les zones humides.

## MISE EN ŒUVRE

**Note:** Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.

### ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Avant de commencer avec les préparations de la surface et d'appliquer les produits, il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat positif et durable.

Résistance à la compression: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la traction: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

EPISOL® GM doit être appliqué sur une surface sèche. Teneur en humidité du substrat: voir fiche produit EPISOL® PRIMER EM/GM.

Conditions pendant l'application et le durcissement: voir les «conditions de mise en œuvre» décrites plus en détail dans cette fiche technique.

Des joints de dilatation techniquement étudiés doivent être fournis. Ceux-ci sont repris dans le système de résine synthétique à installer.

La planéité de la surface doit être conforme aux exigences souhaitées. Si ce n'est pas le cas, des mesures correctes doivent être prises pour combler ou éliminer les irrégularités avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à installer.

Des joints de contraction et des fissures passives peuvent être recouverts. Ceci à condition qu'ils ne soient pas utilisés comme joints de dilatation ou qu'il ne suivent pas d'autres mouvements de la structure ou du substrat et qu'ils soient nivelés avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à appliquer.

### OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Rouleau à peinture
- Cuve de mélange

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Veiller à ce que la surface soit propre. La température recommandée lors de l'application pour la surface, l'environnement et le matériau se situe entre 15 et 25 °C.

Ne pas appliquer ce produit en dessous de 5 °C. Appliquer EPISOL® GM sur une couche EPISOL PRIMER EM/GM encore collante ou une couche de primaire durcie recouverte de granulats.

Pour les réparations locales, un primaire n'est pas nécessaire.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger la base (composant A) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène prête à l'emploi. Ajouter la totalité du durcisseur (composant B) et mélanger à l'aide d'une machine (300 tr/min) jusqu'à ce que les deux composants forment une masse homogène. La charge est ajoutée lentement au mélange. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

### PRÉPARATION DE L'ÉQUIPEMENT

Travailler toujours avec des récipients de mélange et des outils de traitement propres.

### APPLICATION

Répartir à l'aide d'une spatule plate.

Appliquer des épaisseurs de couche supérieures à 5 cm en plusieurs couches, la couche antérieure devant être refroidie.

Épaisseur de couche minimale de 6 mm, l'épaisseur de couche optimale se situe entre 8 et 11 mm. EPISOL® GM est étanche aux liquides. EPISOL® GM peut être fini après 12 heures avec un revêtement d'EPISOL®.

### PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- EPISOL® PRIMER EM/GM
- Rouleau à peinture (sols) ou truelle (mortier de réparation)
- Cuve de mélange
- Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### APPARENCE

Composant A	Résine époxydique modifiée légèrement thixotrope
Composant B	Durcisseur polyamine
Composant C	Charge sèche

### TEMPS DE RÉACTION

Le sol est praticable et recouvrable, après 12 heures de durcissement. Résistance mécanique après 4 jours.

Résistance chimique totale après 7 jours à 20 °C, températures plus bas prolongent la période de durcissement.

**CONSOMMATION**

2 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche.


**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Massa spécifique	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Couleur	Sable
Surface	Plate et antidérapante
Résistance à la pression	Ca. 87 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	Ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence sur béton	2,6 N/mm <sup>2</sup> (supérieure à la cohésion du béton)
Module E	1400 N/mm <sup>2</sup>
Résistance thermique	60 °C
Temp. minimale d'application Temp. minimale de durcissement	+10 °C +5 °C
Durée d'utilisation	+/- 25 minutes à 20 °C
Durcissement à cœur	Sans retrait
Conservation	24 mois

**RÉSISTANCES CHIMIQUES**

EPISOL® GM a une excellente résistance chimique contre les alcalis, dérivés du pétrole, l'acide de batterie, les acides organiques dilués, sels et solutions. Veuillez vous adresser à RESIPLAST SA pour de plus amples informations.

**MARQUAGE CE**

	
KORAC sa, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgique	
12	
EN 13813	
Revêtement à base de résine synthétique pour l'utilisation à l'intérieur des bâtiments	
Émission de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure	≤ AR0,5
Force d'adhérence	≥ B2,0
Résistance à l'impacte	≥ IR10
Réaction au feu	E <sub>fl</sub>

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

FM 78518



EMS 716699

**CONDITIONNEMENT**

EPISOL® GM	Comp A	Comp B	Comp C
Pack 15 kg	1,88 kg	0,72 kg	12,4 kg

**STOCKAGE ET CONSERVATION**

EPISOL® GM doit être stocké dans un endroit sec, bien ventilé et à une température de 5 à 35 °C.

Durée de conservation de 24 mois, composant C: DLU illimité.

En cas de doute, veuillez prendre contact avec RESIPLAST SA et mentionner le numéro de lot figurant sur l'emballage. Ne pas déverser dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Évacuer le récipient souillé et les restes selon les prescriptions légales en vigueur.

**PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ**

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPISOL® GM. Une odeur caractéristique se dégage pendant l'application. Veiller à assurer une ventilation suffisante, à tenir les sources d'inflammation éloignées et à ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une concentration élevée de vapeurs peut causer des irritations aux yeux et/ou le produit peut provoquer une hypersensibilité en cas d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne pas conserver des produits alimentaires (nourriture, boissons) dans le même espace de travail. Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de protection est obligatoire.

Les informations ci-dessus sont communiquées en toute bonne foi, sans offrir toutefois une quelconque garantie. L'application, l'utilisation et la manipulation des produits étant effectuées hors de notre contrôle, elles relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/la personne en charge de l'application. Dans l'éventualité où KorAC SA devrait être néanmoins tenue responsable du dommage encouru, les dommages-intérêts seront toujours limités à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons de livrer en tout temps des marchandises d'une haute qualité constante. Toutes les valeurs de cette fiche technique sont des valeurs moyennes résultant d'essais réalisés en conditions laboratoire (20 °C et 50 % HR). Les valeurs mesurées sur chantier peuvent présenter un léger écart puisque les conditions ambiantes, l'application et la manière de travailler avec nos produits tombent hors de notre contrôle. N'ajoutez aucun produit autre que ceux indiqués dans la documentation technique. La présente version remplace toutes les précédentes. Version 2.0 Date: 23 mai 2023 9:19 AM