TDS

EPISOL EM

Mortier de résine époxydique pour haute résistance mécanique

UTILISATION

EPISOL EM est un mortier de résine perméable à la vapeur d'eau et offrant une haute résistance mécanique.

EPISOL EM convient aux applications tant intérieures qu'extérieures.

Application dans les magasins, les ateliers, les garages, l'industrie mécanique lourde. Convient aux pentes.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

EPISOL EM 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 S.A. pour de plus amples informations.

PROPRIÉTÉS

- Haute résistance mécanique
- Applicable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Perméable à la vapeur
- Antidérapant
- Praticable après 12 heures
- Bonne qualité d'enduisage
- Durcissement insensible à l'humidité
- Haute résistance chimique

MODE D'APPLICATION

• Préparation de la surface

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 10°C.

Appliquer EPISOL EM sur une couche d'EPISOL PRIMER EM encore collante ou une couche de primaire durcie recouverte de granulats.

• Mélange

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.

• Application

Répartir la masse à l'aide d'un racloir ou d'une spatule plate. Bien tasser et lisser à l'aide de la spatule plate.

Appliquer des épaisseurs de couche supérieures à 1,5cm en plusieurs couches (humide après humide).

Épaisseur de couche minimale 6mm, épaisseur de couche optimale entre 8 et 11mm.
EPISOL EM peut être fini après 12 heures avec EPISOL RP/NV, EPISOL AQ

• Mise en service

Le sol est praticable après une période de durcissement de 12 heures.
Résistance mécanique après 4 jours.
Résistance chimique totale après 7 jours à 20°C, températures plus bas prolongent la période de durcissement.

CONDITIONNEMENT

EPISOL EM	Comp A	Comp B	Comp C
Pack 24kg	1,88kg	0,72kg	21,4kg

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Poids spécifique	2,0kg/dm³
Couleur	Sable
Surface	Plane antidérapante
Résistance à la compression	>70N/mm²
Résistance à la flexion	>20N/mm²
Résistance à la traction	>5N/mm²
Adhérence sur béton	2,6N/mm² (supérieure à la cohé-sion du béton)
Module E	1400N/mm²
Classe de feu	Classe B2
Résistance thermique	60°C
Épaisseur de couche Épaisseur de couche optimale	À partir de 6mm. 8 – 11mm
Température minimale d'ap-plication Température minimale de durcissement	+10°C +5°C
Durée d'utilisation	environ 25 minutes à 20°C
Durcissement à 20°C	Praticable 12h Résistance mécanique 4 jours Résistance chimique 7 jours
Durcissement à cœur	Sans retrait
Conservation	24 mois

ATTESTATION CE

CE
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
12
EN 13813
Chape/revêtement en résine synthétique pour utilisation à l'intérieur des bâtiments

Réaction au feu	E_{fl}
Émission de particules corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure (Taber)	<15mg (CS10-1000tr-1kg)
Adhérence	B 1,5
Résistance aux chocs (DIN EN ISO 6272)	>10Nm
Isolation acoustique	NPD
Absorption acoustique	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

CONSOMMATION

2kg/m² par mm d'épaisseur de couche

COMPOSITION

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

À ACHETER SÉPARÉMENT

- Rouleau à peinture
- EPISOL PRIMER EM
- Cuve de mélange
- Solvant de nettoyage pour les outils: SOLVENT MEK

STOCKAGE

EPISOL EM 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 S.A. 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.

SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation d'EPISOL EM. 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 Resiplast S.A. 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.
La présente version remplace toutes les précédentes. Version 1.4 Date: 5 novembre 2020 4:04 PM