

IMPLAREST® E



DESCRIPTION

Protection contre la corrosion d'armatures d'acier dans le système de réparation MORCEMREST. Primaire anticorrosion bi-composant à base de résine époxy, pour la protection d'armatures. Il est classé comme protecteur de corrosion selon la norme EN 1504-7.

COMPOSITION

Produit à base de résine époxy et de polyamides.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Le traitement de l'armature avec Implarest E est fortement recommandé pour des applications dont:

1. La profondeur de couverture disponible est < 10 mm.
2. Lorsque le béton est pollué avec des chlorures.
3. Lorsque la réparation ne peut pas être effectuée immédiatement après le nettoyage de l'armature.

- Spécialement formulé pour la protection des aciers.
- Passivation de la surface de l'acier. Application facile et prise rapide (environ 1h à 20°C).
- Permet le contrôle de la couverture.
- Compatible avec les ciments et aciers employés en réparation. Bonne adhésion au substrat.
- Facilité d'application à la brosse.
- Sans solvants.
- Utilisable comme pont d'union pour la gamme de mortiers MORCEMREST.

SUPPORTS

- Le support doit être sain, propre, exempt de graisse, d'agents de démoulage, de coulis de ciment, d'huiles, de poussière et de pièces mal adhérentes. Il doit être structurellement solide, avec une résistance à la compression minimale de 15 N/mm² et une résistance à la traction superficielle de 1,0 N/mm². Obtenir une surface à porosité ouverte par grenaillage ou scarification afin d'assurer une bonne pénétration dans le cas de revêtements de sol à pores fermés.

Pour la préparation de la surface de l'armature : elles doivent être désoxydées au grade SA2 conformément à la norme ISO 8501-1 sur toute l'armature à protéger, y compris la partie arrière.

MODE D'EMPLOI

MÉLANGE

Verser le composant B dans le composant A, en s'assurant de mélanger les deux intégralement et éviter des erreurs dans les dosages. Mélanger les deux si possible mécaniquement à bas régime durant 3 minutes (moins de 500 t/min.), jusqu'à obtenir un mélange totalement homogène.

APPLICATION

Comme point d'union : Appliquer le produit au rouleau, à la brosse ou avec un équipement de pulvérisation à air comprimé. Recouvrir toute la surface, la couleur du produit permettra d'identifier les zones appliquées. Pour les bétons à porosité élevée, il est recommandé d'appliquer deux couches. Le nouveau béton doit être coulé avant la finalisation du processus d'adhérence. Le béton / mortier frais doit être appliqué lorsque le

RÉPARATION IMPLAREST® E

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES

NOTE

Le pont d'union Implarest E est encore frais et collant au toucher. C'est la seule façon d'obtenir la liaison physique et chimique nécessaire entre les deux matériaux.

Comme primaire de protection de renforcement : Appliquer le produit au pinceau ou avec un équipement de pulvérisation à air comprimé, mélangé en une couche homogène sur l'armature. Dans le cas d'une armature lisse (sans ondulation), utiliser le pont d'union en appliquant une grande quantité de saupoudrage afin de créer une rugosité optimale.

PRISE

La vitesse de la prise du mélange dépend de la température des composants, du support et de l'environnement. Si on le laisse plus de 24 heures, la surface doit être poncée et une nouvelle couche d'IMPLAREST E devra être appliquée.

- Ne pas réaliser le mélange à températures inférieures à +10 °C ni supérieures à +30 °C.
- Produit à base d'époxy, pouvant irriter la peau ; il est donc conseillé d'utiliser toujours des gants, des lunettes et des tenues de protection.
- Les outils seront nettoyés avec des solvants tout de suite après leur utilisation, afin d'éviter le durcissement du matériau, qui devra être supprimé par des moyens mécaniques.
- Consulter le Département Technique pour toutes applications non spécifiées dans cette Fiche Technique.

Kit de 1 et 5 kg.

Kit de 1kg (Part A: 0.8kg ; Part B:0.2 kg) et 5 kg (Part A: 4 ; Part B: 1kg).

Stockage jusqu'à 24 mois à l'intérieur de l'emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

Aspect	Liquide
Densité approximative du mélange	1,35 kg/dm ³
Rapport de mélange en poids (A : B)	80 : 20
Durée vie du mélange	6 heures
Temps de séchage au toucher	1 heure
Protection contre la corrosion	Apte
Adhérence au béton	> 30kg/ m ²
Consommation	180 à 220gr/m ²

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc.,. Ils ne sont pas exigibles a des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions dde la norme de référence.