

IMPLAREST® C

Apprêt/pont d'adhérence bicomposé, à base de ciment



DESCRIPTION

Protection contre la corrosion d'armatures d'acier dans le système de réparation MORCEMREST conformément à la norme EN 1504-7. Ce produit peut être utilisé combiné avec tous les mortiers de réparation de la gamme MORCEMREST. Primaire anticorrosion monocomposant à base de ciment, modifié avec les polymères, pour la protection d'armatures. Lorsque le produit est mélangé avec de l'eau, on obtient un coulis qui est appliqué sur l'acier, préalablement peigné. Implarest C, dû à son pH élevé, crée une couche passive sur la surface de l'armature en arrêtant le processus de corrosion. Implarest C est classé comme protecteur de corrosion selon la norme EN 1504-7.

COMPOSITION

Ciment Portland, granulats sélectionnés, polymères présentant une bonne dispersion et additifs. Produit formulé avec des inhibiteurs de corrosion.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Le traitement de l'armature avec Implarest C est fortement recommandé pour des applications dans lesquelles :

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

- Produit monocomposant.
- Il suffit d'ajouter de l'eau.
- Produit très alcalin.
- Passivation de la surface de l'acier.
- Couleur grise.
- Permet le contrôle de la couverture.
- Compatible avec les ciments et aciers utilisés en réparation.
- Bonne adhésion au substrat.
- Prise dans des conditions d'humidité.
- Facile à appliquer à la brosse.
- Base de ciment.
- Sans solvant.
- Comme pont d'union pour la gamme de mortiers MORCEMREST.

SUPPORTS

- Supprimer le béton endommagé tout en laissant un espace minimal après l'armature corrodée de 20 mm. La zone d'application doit être 50 mm plus large que les limites de la corrosion de l'armature.
- Supprimer tous restes d'oxyde de l'armature en utilisant un pistolet à aiguilles ou un ponçage abrasif.
- Supprimer alors la poussière et les particules en nettoyant avec de l'eau sous pression. L'armature peut être légèrement humide avant l'application d'Implarest C.

MODE D'EMPLOI

RÉPARATION IMPLAREST® C

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES

MARQUAGE CE

MÉLANGE

- Mélanger Implarest C dans un récipient approprié avec de l'eau propre, à l'aide d'un malaxeur à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse.
- Ajouter entre 260 et 280 ml d'eau par kilo selon la consistance nécessaire, dans ces conditions d'application.
- Laisser le mélange reposer 5 minutes et mélanger à nouveau, juste avant l'application.

APPLICATION

- Appliquer le produit mélangé à l'aide d'une brosse en une couche uniforme d'au moins 1 mm d'épaisseur sur toute la surface de la barre d'acier découverte.
- Dans des zones à forte agressivité corrosive, une fois la première couche suffisamment durcie (40 – 90 minutes), appliquer une deuxième couche, suivant la manière décrite pour la première.
- Lorsque le produit commence à durcir et avant son séchage, appliquer le mortier de réparation (frais sur frais).
- Pour une protection effective contre la corrosion, il faut appliquer 2 couches de 1 mm.

PRISE

- Ne pas appliquer Implarest C lorsque la température est inférieure à 5°C ou lorsque si elle doit descendre en-dessous de 5°C dans les 24 heures suivantes.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

- L'équipement ayant servi au mélange peut être nettoyé à l'eau. Le matériau durci devra être nettoyé mécaniquement.
- Implarest C est un produit à base de ciment. C'est pourquoi il peut irriter les yeux, la peau et les muqueuses, qui doivent être protégés par des gants et des lunettes de protection durant l'utilisation du produit.
- L'usage de masques à poussière est recommandé.
- Traiter immédiatement les éclaboussures sur la peau et les yeux à l'eau propre.
- Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- Si le produit était accidentellement ingéré, boire de l'eau et consulter un médecin.
- Les informations détaillées de sécurité se trouvent dans la fiche de sécurité.

Kit de 1 et 4 kg.

Stockage jusqu'à 1 an à l'intérieur de l'emballage d'origine.

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

Apparence	Poudre à base de ciment gris
Consommation	Selon usage
Adhésion par cisaillement (0,1 mm déplacement)	9.4±0.1 kN
Protection contre la corrosion	Apte
Durée Pratique d'Utilisation (20°C)	45 min.
Température minimale d'application	5°C
Température maximale d'application	35°C

 0370	
GRUPO PUMA ESPAÑA Avda. Agrupación Córdoba 17 14014 Córdoba 24 Nº: 21054	
0370-CPR-2578 1504-7 IMPLAREST C Produit pour la protection et réparation des structures de béton, contre la corrosion des armatures.	
Adhésion par cisaillement	Passe
Protection contre la corrosion	Passe

NOTE

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 à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.