

IMPLAREST® EP



DESCRIPTION

Adhésif époxy 100 % solide, bi-composant, spécial pour l'union de béton nouveau et ancien. Une fois ceux-ci mélangés, le produit obtenu est un liquide semi-fluide applicable au-dessus de 10 °C.

COMPOSITION

Produit à base de résine époxy et un durcisseur.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Pour toute sorte de surélévations aussi bien en horizontal (sols) qu'en vertical (murs) et toits.
- Union entre bétons durcis et frais, procure une union monolithique entre les deux éléments.
- Bonnes résistances mécaniques dans l'union.
- Renforts structurels par adhésion entre béton frais sur béton durci.
- Excellente adhérence et consolidation du support.
- Application et prise rapides.
- Grande capacité de pénétration.
- Grand efficacité, même sur des surfaces ayant une certaine humidité. En cas de doute, consulter le département technique.
- Sans solvant.

SUPPORTS

- Le support devra être sain, propre, libre de graisses, d'huiles, de poussières et de parties mal adhérentes. Il doit être structurellement solide; ayant 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 grenailage ou scarifié, afin de garantir une bonne pénétration dans des sols à pores fermés.

MODE D'EMPLOI

MÉLANGE:

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

APPLICATION:

- Appliquer le produit au moyen d'un rouleau, d'une brosse ou d'un pistolet airless. Couvrir toute la surface ; la couleur du produit permettra d'identifier les zones appliquées.
- Pour des bétons à porosité élevée, il est conseillé d'appliquer deux couches.
- Le béton neuf doit être versé avant la fin du temps ouvert d'adhérence.
- L'application du béton / mortier frais doit être réalisé lors que le pont d'union Implarest EP se trouve frais et collant au toucher. C'est la seule façon de réussir l'adhérence physique-chimique nécessaire entre les deux matériaux.

|

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

PRÉSENTATION

DONNÉES TECHNIQUES

SÉCHAGE:

- La vitesse du séchage du mélange dépend de la température des composants, du support et des conditions ambiantes.
 - Au-delà de 24 heures, il faudra poncer la surface au papier de verre et appliquer une nouvelle couche d'IMPLAREST EP.
 - Exceptionnellement, il peut être ajouté au mélange 5 % de solvant, lors de son application.
 - Le solvant à utiliser sera el xylène.
-
- 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.
 - Pour toutes informations concernant la sécurité dans la manipulation, le transport, le stockage et l'utilisation du produit, consulter l'étiquette et la version mise à jour de la Fiche de données de Sécurité du produit.

Jeux pré-dosés bi-composants:

- Composant A : 4.150 Kg.
- Composant B : 0.850 Kg.

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

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

Couleur	Blanc-Beige
Densité	1,55 ± 0,05 kg/l
Viscosité du mélange	4.000 – 6.000 m.Pa.s à 20°C
Solides en poids	100%
Consommation conseillée	0,4 – 1 Kg/m ² selon la rugosité du support
Proportion de mélange	Base / Réacteur = 100:20 parties en poids
Pot-life (250 g):	
10°C	2.5 heures
20°C	1.5 heures
30°C	1 heure
Temps ouvert d'adhérence:	
10°C	7 heures
20°C	4.5 heures
30°C	3 heures
Application	Brosse, rouleau ou pistolet airless
Dureté Shore D	80 (DIN 53505)

MARQUAGE CE

 GRUPO PUMA SL C) Conrado del Campo Nº2 29590 Campanillas (Málaga) 12 Nº: 502-2287-1 EN-1504-4 IMPLAREST EP Produit d'union structurelle pour le renfort de structures avec des plaques unies, pour usages autres que ceux comportant de faibles performances.	
Union/Adhérence	Passe
Résistance au cisaillement	>6 N/mm ²
Résistance à la compression	≥ 30 N/mm ²
Rétraction / Dilatation	≤ 0.1%
Maniabilité	≤ 45 min
Sensibilité à l'eau	Passe
Module d'élasticité	≥ 2000 N/mm ²
Coefficient de dilatation thermique	≤ 100 m/m°C
Température de transition vitrée	≥ 40°C
Réaction au feu	NPD
Durabilité	Passe
Substances dangereuses	5.4

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.

RÉPARATION IMPLAREST® EP

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.