

Mortier fluide autonivelant à base de résines époxy à trois composants, pour la mise en œuvre d'ancrages et de remplissages.

BETOPOX® ANCLAJES est un mortier fluide à très grandes résistances mécaniques, à base de résines époxy, sans solvant, adjuvants et granulats siliceux à granulométrie sélectionnée, spécialement conçu pour le remplissage, la fixation et l'ancrage de divers éléments par coulée. Elle respecte les exigences des norme EN 1504-6.

DOMAINS D'APPLICATION

- Fixation d'armatures, de boulons et d'ancrages.
- Ancrages de profilés pour lèvres de joints.
- Rebouchage de grandes et de petites fissures et cavités dans le béton.
- Rebouchage sous plaques d'appui de ponts ou bâtis de machines.
- Remplissage de bases de piliers métalliques.
- Ancrage et remplissage de rails de chemins de fer et grues à pont-roulant.
- Fixation de machines soumises à de très grands efforts statiques, dynamiques, aux vibrations et fatigue.
- Réparation d'éléments structurels horizontaux et verticaux dans un coffrage par coulée directe ou par injection.

PROPRIÉTÉS

- Excellente adhérence sur pratiquement tous les matériaux de construction : béton, mortier, acier, pierre, brique, métal, verre, etc.
- Ne contenant pas de solvant, il catalyse sans perte de volume ni retrait.
- Excellentes résistances mécaniques en présence de charges statiques, dynamiques, vibrations et fatigue.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Excellentes résistances chimiques en présence d'acides dilués, de bases, de sels, d'huiles minérales, de carburants, d'eaux pures et d'eaux d'égout.
- Imperméable à la vapeur d'eau.
- Aucune application de primaire n'est nécessaire.
- Excellente fluidité, grâce à la granulométrie fine il est facile à injecter, à pomper ou à appliquer par coulée.
- Facile à travailler.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Le support doit être résistant, sec, propre et exempt de saouillure, graisse ou huile.

Les particules mal adhérees, oxydes, coulis de ciment ou calamine doivent être complètement éliminées avec des moyens mécaniques.

La base doit être suffisamment rugueuse et il faut la préparer avec des moyens mécaniques, par exemple jet de sable abrasif, ponçage, fraisage, etc., et une humidité maximum de 3 %.

Mélange:

Verser le Composant B sur le Composant A et malaxer avec un malaxeur mécanique à faibles révolutions (maximum 300 tr/min) pendant 1 minute, jusqu'à obtenir un mélange homogène.

Ensuite, ajouter progressivement la totalité du composant C (granulat) et continuer à agiter jusqu'à obtenir un mortier fluide et homogène. Il faut essayer d'éviter l'occlusion d'air pendant le mélange.

Application:

Verser le mélange en s'aidant d'une tige afin de garantir un remplissage complet. Pour une application sous des plaques d'assise, il faut garantir une pression suffisante pour faciliter le remplissage. Il faut prévoir des sorties pour l'air et éviter ainsi son occlusion.

S'il est coulé dans des moules ou des coffrages, il faut isoler les surfaces avec du plastique ou appliquer un agent de décoffrage adéquat afin d'éviter l'adhérence du mortier.

Nettoyage des outils:

Les ustensiles et les outils doivent être nettoyés au dissolvant universel tout de suite après leur utilisation. Après cure, il ne peut être éliminé que mécaniquement.

CONSOMMATION

Environ 1,9 kg par litre.

PRÉSENTATION

Kits de 2 kg et de 20 kg.

CONSERVATION

24 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert et protégé contre l'humidité, le soleil et les gelées.

RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer en cas de pluie ou de températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +30 °C. En cas de basses températures, la durée de vie est plus longue et elle diminue en cas de températures élevées.
- Ne pas faire de mélanges partiels du contenu des seaux des deux composants.
- Ne pas ajouter de solvants ni d'autres substances pouvant nuire aux propriétés du matériau durci.
- Par temps chaud, conservez le matériau froid et protégé des rayons directs du soleil. La période réelle de travail par temps chaud peut être prolongée en conservant le matériau froid, tant avant le mélange qu'après.
- Le béton doit avoir au moins 28 jours.
- Ne pas appliquer sur des supports à humidité supérieure à 3%.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimension maximum du granulat	2 mm
Densité du mélange	1,90 ± 0,10 g/cm ³
Température d'application	+5°C à +35°C
Durée de vie du mélange	45 minutes
Cure complet	7 jours
Dureté Shore D	≥ 80
Adhérence sur béton	≥ 3 N/mm ²
Adhérence sur barres en acier	Lisse ≥ 4 N/mm ² À nervures ≥ 14 N/mm ²

RÉSISTANCES MÉCANIQUES (N/mm²) 20°C

	1 jour	3 jours	7 jours
Compression	> 50	> 65	> 70

MARQUAGE CE**EN 1504 - 6****Mortier époxy pour l'ancrage d'armatures en acier, utilisées pour le renforcement structurel du béton**

Résistance à l'arrachement sous charge 75 kN	≤ 0,6 mm
Teneur en ions chlorure	≤ 0,05 %
Température de transition vitrée	≥ 45 °C
Fluage sous charge de traction de 50 kN (3 mois)	≤ 0,6 mm
Réaction au feu	NPD
Émission de substances dangereuses	Conforme à 5.3. Voir FDS

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de conservation, de transport et d'élimination de résidus de produits chimiques sont disponibles dans la Fiche de données de sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. Avril 2020.



PROPAMSA S.A.U.
 C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles
 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
 Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

