

Mortier à prise instantanée pour obturer les voies d'eau.

BETOPLUG est un mortier mono-composant exempt de chlorures de prise instantanée conçu pour bouchage de voies d'eau sous pression et filtrations procédant de joints, de lézardes ou de fissures existant dans le béton et d'autres supports.

DOMAINS D'APPLICATION

- Remplissage de voies d'eau sous pression sur béton et autres supports.
- Remplissage de fissures en présence d'eau.
- Exécution de demi-ronds aux croisements avec présence d'eau.
- Anchorage pour une mise en service immédiate.
- Utilisable pour des travaux préalables d'imperméabilisation de caves, garages, fosses d'ascenseur, galeries, dépôts, etc.

PROPRIÉTÉS

- Prise instantanée et durcissement très rapide.
- Très bonne adhérence sans primaire d'adhérence.
- Arrêt immédiat du passage de l'eau.
- Pas de rétraction, de fissuration ou de faiblesse structurelle malgré une chaleur élevée d'hydratation.
- Le début et la fin rapide de prise peuvent être contrôlés avec la température de l'eau de gâchage.
- Mise en œuvre facile et rapide.
- Exempt de chlorures.
- Respectueux de l'environnement, base ciment, non corrosif ni toxique.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Les supports doivent être propres, sans particules non fixées, sans huile, ni graisse, ni poussière, ni reste d'agent de décoffrage ou de peintures.

La température du support doit être de +5 °C minimum et de +35 °C maximum.

Les lézardes ou les fissures se manifesteront en les ouvrant sur une profondeur et la largeur minimum de 4 cm, le plus régulièrement possible, de préférence en forme de queue d'aronde, évitant l'ouverture en V qui porte préjudice à l'effet de bouchage. Nettoyer à fond la zone et la surface des éventuels restes avec de l'eau à pression jusqu'à saturation, en évitant de former des accumulations d'eau.

Gâchage:

Malaxer uniquement la quantité pouvant être appliquée en trois minutes.

S'il s'agit de boucher une voie d'eau, mélanger seulement ce qui peut être appliqué à la main en se protégeant avec des gants.

Utiliser de préférence un récipient en caoutchouc ou en plastique flexible. Verser l'eau (environ 140 cm³ d'eau pour chaque 500 g de mortier) et ajouter **BETOPLUG** en malaxant énergiquement et rapidement, la main gantée, jusqu'à obtenir une consistance pâteuse et sans grumeau.

Application:

Appliquer **BETOPLUG** immédiatement après le mélange, le temps de prise est très court et peut changer en raison de la température ambiante et de l'eau de mélange.

Pour sceller les voies d'eau, préparer la quantité pouvant être posée avec la main. Attendre le moment exact où le mortier commence à perdre son éclat brillant et à durcir. Posez-le à la main en faisant fortement pression sans aucun autre mouvement pendant 60 secondes environ jusqu'à noter la chaleur du matériau et sa prise complète. Il élimine immédiatement les restes de matériau.

Dans le cas de fissures verticales, le matériau doit se poser du haut vers le bas pour travailler sur du sec.

S'il s'agit de grandes voies d'eau ou de grandes pressions, il est recommandé de poser un drainage pour alléger les pressions, ce dernier point comme dernière fermeture de la fissure après obtention de toute la résistance du **BETOPLUG**.

Pour l'exécution de scellements aux croisements et demi-ronds avec présence d'eau, il est recommandé de réaliser une saignée sur le périmètre afin d'améliorer l'adhérence et l'ancrage du mortier.

La réparation doit rester humide pendant 15 minutes.

Conditions d'application:

Les temps de début et fin de prise de **BETOPLUG** peuvent varier de manière significative en fonction de l'humidité et de la température ambiante et de l'eau de gâchage.

Nettoyage des outils:

Les outils et les ustensiles se lavent à l'eau lorsqu'il est frais. Après durcissement, seule une élimination mécanique sera possible.

CONSOMMATION

La consommation est d'environ 1,65 kg par litre de volume à reboucher.

Ces consommations sont théoriques et doivent être ajustées selon les éléments conditionnant le chantier.

PRÉSENTATION

Bidons de 25 kg.

CONSERVATION

12 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 température inférieure à +5 °C ou si des températures inférieures sont prévues au cours des prochaines 24 heures.
- Ne pas ajouter de ciment, de sable, ni aucune autre substance pouvant altérer les propriétés du matériau.
- Le temps de prise varie en fonction de la température et de l'humidité ambiante, de la température du produit et celle de l'eau de gâchage, et doit être ajusté selon les conditions du chantier.
- Utilisez toujours un outil propre et sec pour sortir le produit de son emballage.
- Bien fermer les bidons ouverts une fois entamés, car le produit pourrait s'hydrater avec l'humidité ambiante.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect	Poudre gris
Densité du mortier gâché	$1,75 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Eau de gâchage	28 %
Température d'application	+ 5°C a + 35°C
Temps de début de prise (20°C)	30 ± 15 secondes
Temps de fin de prise (20°C)	60 ± 30 secondes
Réaction au feu	Classe A1

5

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de stockage, 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. Décembre 2016.



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

