

CERMIPLUG



MORTIER D'IMPERMÉABILISATION ET DE PROTECTION DES BÉTONS



 Gris

DESCRIPTION

CERMIPLUG est un mortier mono composant à prise ultra rapide à base de liants hydrauliques spéciaux, de sables siliceux très purs et parfaitement calibrés ainsi que d'adjuvants spécifiques.

AVANTAGES

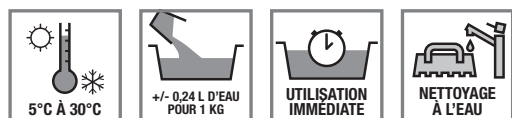
- Prise finale à 3 minutes, même dans l'eau.
- Produit à base de ciment.
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie.
- Excellente adhérence au support.
- Prêt à gâcher, ne nécessite que l'ajout d'eau propre.

DOMAINE D'EMPLOI

- Stopper les venues d'eau :
 - Pour le blocage instantané des fuites d'eau sous pression.
 - Pré-étanchement de parois ruisselantes.
- Assurer l'imperméabilisation des points singuliers des ouvrages :
 - Traitement des joints de maçonnerie enterrée.
 - Traitement des passages de tuyauteries.
 - Comble les fissures et assure l'imperméabilisation des jonctions dalle/mur.
- Fixations rapides
- Scelllements et ancrages non structuraux

MISE EN OEUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



SUPPORT ADMIS

Béton
Maçonnerie (parpaing, bloc)
Enduit ciment

PRÉPARATION DU SUPPORT

Ouvrir les fissures ou les trous sur une profondeur et une largeur de 2-3 cm, en queue d'aronde inversée. Le support doit être propre, non gras et débarrassé des parties non adhérentes.

Colmatage des écoulements sous pression :

Piquer les zones à obturer afin d'obtenir une ouverture d'au moins 2 cm ou jusqu'à l'obtention d'une base mécaniquement saine.

Imperméabilisation de jonction entre parois verticales et sols :

Réaliser une saignée de largeur et de profondeur de 2 cm minimum, de préférence à la disqueuse.

Fixation des boulons de fondation :

Forer un trou d'un diamètre supérieur de 2 cm à celui de la tige et d'une profondeur suffisante pour assurer l'ancrage.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

CERMIPLUG doit être mélangé manuellement avec de l'eau propre.

Mélanger rapidement jusqu'à consistance plastique avec $\pm 0,24$ L d'eau pour 1 kg de poudre. Ne pas mélanger une quantité de produit supérieure à celle qui peut être mise en oeuvre en 1 minute.

Afin de réguler la prise du CERMIPLUG :

Par temps froid, le produit doit être entreposé à température ambiante et mélangé avec de l'eau tiède.

Par temps chaud, le produit doit être entreposé à l'ombre et mélangé avec de l'eau fraîche.

APPLICATION

Appliquer immédiatement le mélange avec une main gantée ou une truelle en maintenant la pression.

Colmatage des écoulements sous pression :

Façonner le produit pour former un bouchon de produit tenant dans le creux de la main et attendre un léger dégagement de chaleur indiquant le début de la prise.

Bourrer le produit dans l'ouverture.

Maintenir celui-ci bien en place sans bouger et en exerçant une pression, pendant 3 minutes environ.

Égaliser la surface réparée et la surface environnante sans endommager le mortier.

Imperméabilisation de jonction entre parois verticales et sol :

Remplir la saignée avec le mortier CERMIPLUG, serrer fortement celui-ci en formant un arrondi d'au moins 2 cm de rayon.

Fixation de boulons de fondation :

Remplir complètement le trou avec un mortier de la consistance d'un mastic, insérer le boulon dans le CERMIPLUG.

Serrer fortement le mortier et maintenir la pièce sans bouger jusqu'à la prise complète.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : $+5^{\circ}\text{C}$ à $+30^{\circ}\text{C}$.

Fin de prise : 3 min (environ).

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre.

Lors de l'ouverture du contenant éviter tout déversement dans l'environnement. L'emballage doit rester intact afin d'éviter toute fuite du produit dans l'environnement.

Ne pas déverser ou rejeter l'eau de nettoyage dans l'environnement.

Racler les résidus de produits sur l'outil et ne pas les rejeter dans l'égout, l'évier, les toilettes et la poubelle.

Éliminer et faire collecter les emballages souillés, le reste de leur contenu et les résidus de nettoyage selon les consignes des collectivités locales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSUMMATION

1 kg de poudre remplit 500 cm³

Pour remplir un joint de section 2 cm x 2 cm x 1,50 m, 1,7 kg de poudre CERMIPLUG sera nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques		Valeur
Densité pâte		2.10
Densité poudre		0.94
Granulométrie		0 – 1.6 mm
Résistance à la compression	30 min	15 MPa
	24 h	25 MPa
	28 j	50 MPa

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Eurofins / Certificat de conformité aux listes positives de référence N°26 CLP NY 018 (validité 03/2031).

CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg - 96 seaux par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 12 mois à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert.

Stocker à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.