

CERMIPLUG

MORTIER "PLUG" À PRISE ULTRA RAPIDE



 Gris



DESCRIPTION

CERMIPLUG est un mortier mono composant à prise ultra rapide pour stopper les venues d'eau. Il est 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
- Mono-composant
- Produit à base de ciment
- Parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie
- Excellente adhérence au support
- Prêt à l'emploi, ne nécessite que l'ajout d'eau propre

DOMAINE D'EMPLOI

- Fixations rapides
- Pour le blocage instantané des fuites d'eau sous pression
- Pré-étanchement de parois ruisselantes
- Comble les fissures et assure l'imperméabilisation des jonctions dalle/mur
- Obturations des venues d'eau, même sous pression hydraulique extrême
- Traitement des joints de maçonnerie enterrée
- Traitement des défauts de surface de béton
- Traitement des passages de tuyauteries
- Travaux en milieu maritime

MISE EN ŒUVRE

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



Contrôle du support



Température de mise en œuvre



+/- 0,26 L d'eau pour 1 kg



Nettoyage à l'eau

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.

CERMIPLUG doit être mélangé manuellement avec de l'eau propre. Mélanger rapidement jusqu'à consistance plastique avec $\pm 0,26$ L d'eau pour 1 kg de poudre. Ne pas mélanger une quantité de produit supérieure à celle qui peut être mise en œuvre 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

Avant l'application, s'assurer que la température ambiante et celle du support se situent entre +5°C et 30°C.

Temps de prise final: 3 min (environ).

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel de mélange et d'application doit être nettoyé à l'eau propre, immédiatement après utilisation. Le produit durci devra être retiré mécaniquement.



INFORMATIONS TECHNIQUES

CONSOMMATION

1 kg de poudre remplit 500 cm³
un joint de section 2 cm x 2 cm x 1,50m, soit $\pm 1,7$ kg de poudre/dm³

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Valeur	
Densité pâte	2,10	
Granulométrie	0 – 1,6 mm	
Résistance à la compression	30 min	15 MPa
	24 h	25 MPa
	28 j	50 MPa

CONDITIONNEMENT

Seau de 5 kg : 96 seaux par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké 24 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.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/réceptacle 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.ch. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.