

CERMIGROUT THIXO

MORTIER DE BOURRAGE SANS RETRAIT 10 À 50 MM



 Gris



DESCRIPTION

Mortier à base de ciment et de sable.

AVANTAGES

- Sans retrait
- Prêt à l'emploi
- Forte adhérence au béton (env 2,5 N/mm²) et à l'acier
- Résistant aux sels de déneigement et à l'action du gel
- Exempt de chlorure et de ciment alumineux
- Résistances élevées en début et en fin de prise
- Consistance réglable en fonction de la quantité d'eau de gâchage
 - Ferme : 2,7 L / 25 kg.
 - Plastique : 3 L / 25 kg.
 - Molle : 3,3 L / 25 kg.

DOMAINE D'EMPLOI

Partout où un mortier trop fluide ne convient pas :

- Produit adapté aux épaisseurs comprises entre 10 et 50 mm et plus après ajout (jusqu'à 30%) d'agrégats propres 3-8 mm
- Produit destiné à toutes les opérations de bourrage, matage et garnissage de cavités
- Produit convenant aux opérations de calage d'appuis de ponts
- Produit destiné aux calages de platines ne pouvant recevoir de coffrage
- Remplissage et réservations, fissures, joints sans mouvement
- Travaux à la truelle

MISE EN ŒUVRE

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



2,7 à 3,3
pour 25 kg



Température
de mise
en œuvre



Durée pratique
d'utilisation
120 min



Nettoyage
à l'eau



10 à 50 mm

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant application du produit sur le support, on veillera à ce que celui-ci soit parfaitement propre, sans partie friable, non gras, exempt d'huile, de graisse ou autre salissure qui nuisent à un bon accrochage. Les méthodes pour y parvenir peuvent être le bouchardage, fraisage, piquage ou toute autre méthode suffisamment efficace pour atteindre une valeur d'adhérence > à 1,5 MPa en moyenne. Après préparation, le support sera abondamment humidifié jusqu'à saturation. Eventuellement, chasser les flaques d'eau résiduelles. Le support sera "mat humide". Si malgré tout, le support reste douteux, une barbotine d'accrochage de type CERMILATEX sera indispensable.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire les 4/5 de l'eau de gâchage (2,7 à 3,3 l) dans le malaxeur (de préférence à mélange forcé).

Verser la poudre en pluie. Malaxer pour obtenir un mélange homogène sans grumeau.

Compléter avec l'eau restante pour obtenir la consistance désirée (ne jamais dépasser le dosage prescrit). La durée de malaxage est de 3 minutes.

Par des températures supérieures à + 25°C, entreposer le produit à l'ombre et utiliser de l'eau froide.

APPLICATION

À la main, au bourroir, au mattoir, ...

Durant 48 heures, après la mise en place, le mortier CERMIGROUT THIXO doit être protégé du vent et des rayons du soleil, notamment par la pose de films plastiques ou de laine de verre gorgée d'eau sur +/- 5 cm d'épaisseur.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C 30°C

Début de prise : 130 min à 20°C

Fin de prise : 200 min à 20°C

Par temps chaud ou vent fort, dès le passage au mat de la surface visible du mortier, procéder à une cure efficace en vaporisant de l'eau propre, en couvrant avec une toile humide ou appliquer un produit de cure.

Par temps froid, couvrir avec une toile d'isolation en polystyrène ou autre matériau isolant.

Protéger la zone de réparation contre la pluie jusqu'à ce que le produit soit totalement durci.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Le matériel doit être nettoyé immédiatement à l'eau propre. Le produit durci devra être retiré mécaniquement.



INFORMATIONS TECHNIQUES

CONSUMMATION

Prévoir environ 2 kg de poudre pour obtenir 1 litre de mortier ou 2 tonnes de poudre pour 1m³ (hors pertes).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques		Valeur
Granulométrie maximale		0 – 2 mm
Adhérence		3,4 MPa
Poids spécifique		2334 kg/m ³
Aptitude à la mise en place		Surface de bulles < 5%
Résistance à la compression	à 18 h	35 MPa
	à 24 h	50 MPa
	à 3 j	64 MPa
	à 7 j	70 MPa
	à 28 j	80 MPa
Résistance à la flexion	à 18 h	6 MPa
	à 24 h	6,5 MPa
	à 3 j	7 MPa
	à 7 j	9 MPa
	à 28 j	10 MPa

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg, 42 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans l'emballage d'origine et fermé, dans un local tempéré et à l'abri de l'humidité.

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.