

FREEZER PATCH

Mortier de réparation pour le béton qui peut durcir jusqu'à -20°C



Watco Mortier Grand Froid est un mortier de réparation à base de ciment amélioré qui durcit rapidement, même à -20°C et qui peut supporter une circulation au bout de 2 heures seulement.

Idéal pour réparer les trous et les bétons endommagés dans les chambres froides ou réfrigérées. Convient aussi pour les réparations à l'extérieur à basse température.

- Simple à utiliser : il suffit simplement de mélanger avec de l'eau et d'appliquer

- Formule à base de magnésium qui génère de la chaleur quand il est mélangé avec de l'eau, permettant une utilisation à basse température
- Commence à durcir au bout de 10 minutes, durcit complètement au bout de 5 heures à -10°C s'il est isolé le temps du séchage
- Peut s'appliquer jusqu'à 50 mm d'épaisseur à -20°C
- Ne rétrécit pas
- S'utilise dans les entrepôts frigorifiques, sur les routes pour fixer des poteaux, des piquets, des rampes, etc.



Description

Ciment à base de magnésium et de phosphates mélangés avec des agrégats spécialement sélectionnés.

Pouvoir couvrant

25 kg produit environ 11,5 litres de mortier. Il couvre environ 0,6 m² sur une épaisseur de 20 mm.

Stockage

Entreposer dans un endroit sec.

Préparation de la surface

Retirer la laitance, tout matériau friable, la poussière, les taches d'huile et de graisse pour obtenir une surface saine. Le produit doit s'appliquer sur une épaisseur d'au moins 20 mm. Nous conseillons d'agrandir la profondeur sur les bords de la réparation afin d'éviter de finir à zéro.

Sur les surfaces humides, veiller à enlever l'eau stagnante. Préchauffer la surface à réparer avec un chalumeau ou similaire. Ceci accélérera le temps de séchage.

Précautions

Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de poussière, porter des lunettes de sécurité, un masque et des gants avant et pendant le mélange.

Mélange

Mélanger à une température ambiante de plus de 5°C. Pour faire un mélange en dessous de 5°C, préchauffer le seau avec de l'eau à 25-30°C. Retirer le sac de poudre et verser 1,75 litres d'eau à 25-30°C dans le seau. Ajouter progressivement la poudre en mélangeant minutieusement. Pour des plus petites réparations, respecter le

ratio de 1 kg de poudre pour 60 à 70 ml d'eau. Continuer à mélanger jusqu'à obtention d'une bonne consistance. Nous recommandons l'emploi d'un agitateur pour perceuse à vitesse lente (également disponible chez Watco). Ne pas mélanger le produit pendant plus de 4 minutes. Utiliser le mélange immédiatement.

Application

Humidifier le béton brut avec de l'eau. Etaler le mortier à la truelle. Mettre de l'eau froide sur la truelle ou le plateau (également disponible chez Watco) pour faire la finition en surface. Il doit s'appliquer sur une épaisseur d'au moins 20 mm en cas de température comprise entre -20°C et 5°C. Pour une application en dessous de -20°C, merci de nous consulter.

Temps de durcissement

Le mortier commence à durcir au bout de 10 minutes environ. Pour une application à -5°C et en dessous, il convient de couvrir immédiatement avec une pièce d'isolation solide de 50 mm d'épaisseur. La réparation supporte une circulation piétonnière au bout d'une heure à 5°C. Laisser sécher 24 heures avant d'autoriser le trafic intense à -20°C. Le mélange aura un rétrécissement négligeable en séchant.

Nettoyage des outils

Retirer tout excès de produit avec un chiffon ou un grattoir et laver avant que le produit ne commence à durcir.

Densité

2200 kg/m³.

Rétrécissement

Volume stable.

Temps de conservation

12 mois dans des conditions sèches et à une température comprise entre 5 et 45°C. Entreposer dans un endroit humide et à des températures plus élevées réduit le temps de conservation.

Sécurité

Les informations générales de sécurité sont indiquées sur l'étiquette du produit. Des fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande.

Ne pas laisser d'aliments sur les lieux pendant l'application et le temps de séchage.

Egalement disponible

Pour une résistance chimique ou pour des réparations qui finissent à 0 mm, préférez Watco Concrex Cold Set (Utilisation à 0°C).

Commande

Disponible directement auprès de Vulhopp SA. Tous les produits Watco sont vendus conformément aux conditions de vente de la société. On demande souvent à la société Vulhopp de faire des remarques sur les utilisations potentielles de leurs produits si ces dernières sont différentes de celles décrites dans les fiches techniques de la société. Bien que dans ces cas la société et ses représentants essaient toujours de donner des conseils utiles et constructifs, la société Vulhopp ne peut être tenue responsable des résultats de telles utilisations à moins d'être confirmées par écrit par Vulhopp