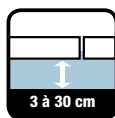




# CERMIROAD MB

**MICRO-BÉTON DE VOIRIE POUR LA MISE À LA CÔTE, LE SCELLEMENT DES TAMPONS ET DES BOUCHES À CLÉ**



 Gris  Noir

délai de remise en circulation 2h



## DESCRIPTION

Micro-béton à haute résistance, fibré, prêt à gâcher.

## AVANTAGES

- Retrait compensé.
- Thixotrope : ne nécessite pas de coffrage.
- Hautes résistances mécaniques, initiales et finales.
- Temps de prise court pour une remise en service rapide.
- Résiste aux cycles gel/dégel ainsi qu'aux sels de déverglaçage.
- Produit applicable dans une large plage de température.

## DOMAINE D'EMPLOI

- Produit adapté aux réparations rapides d'épaisseurs supérieures à 30 mm (trous, saignées, nids de poule, ...).
- Mise à la côte de tampons, bouches à clé, regards et chambres de visite.
- Calage rapide de rails et voies de grues.
- Appuis de ponts.
- Mobilier urbain.
- Réparations coulées nécessitant des résistances mécaniques élevées rapidement.
- Réparation de voirie avec remise en service ultra rapide

## 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.



2,7 à 3,1 L pour 25 Kg



Températures d'application 5°C à 30°C



400-600 Tours/ min



Nettoyage à l'eau



Durée pratique d'utilisation 10 min

## SUPPORT ADMIS

Béton

Ne pas utiliser directement sur asphalte ou enrobé bitumineux

## 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.

**Après préparation**, le support sera abondamment humidifié, jusqu'à saturation. Éventuellement chasser les flaques d'eau résiduelles. Le support sera "mat humide". Pour les applications à très fortes sollicitations, une barbotine d'accrochage à base de CERMILATEX est recommandée.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Introduire les 4/5 de l'eau de gachage (entre 2,2 et 2,5 L) dans le malaxeur (de préférence à mélange forcé). Démarrer le malaxeur et verser la poudre de façon graduelle. Malaxer pour obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. 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

### Scellement de tampon

Découper en arêtes verticales franches de 10 cm autour du tampon, jusqu'à atteindre la tête de cheminée ou un support solide. Appliquer une 1<sup>ère</sup> couche de CERMIROAD MB sur le support préalablement humidifié en guise de lit de pose. Placer l'élément à sceller et couler le CERMIROAD MB. Le remplissage peut être complété en vibrant le CERMIROAD MB avec une aiguille. Pour une finition en enrobé bitumineux, prévoir une réserve de 3 cm et appliquer le CERMIROAD ASPHALT 2 heures après le coulage du CERMIROAD MB.

Dès le passage au mat ou décoffrage du micro béton, procéder à une cure avec le CERMICURE.

## CONDITIONS D'APPLICATION

Température d'utilisation : +5°C à +30°C

DPU (durée de maniabilité) : 10 minutes à 21°C

Début de prise : > 20 minutes à 21°C

Fin de prise : < 60 minutes à 21°C

Ne pas appliquer sur support gelé.

| Température ambiante | Remise en service (délai indicatif)* |
|----------------------|--------------------------------------|
| + 5°C                | 4 h                                  |
| + 20°C               | 2 h                                  |

\* Valeurs de laboratoire donnée à titre indicatif

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

Le produit durci devra être retiré mécaniquement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CONSUMMATION

2,1 kg de poudre pour obtenir 1 litre de micro-béton ou 2,1 tonnes de poudre pour 1 m<sup>3</sup> (hors pertes).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques Techniques           |        | Valeur   |
|---------------------------------------|--------|----------|
| Granulométrie                         |        | 0 à 8 mm |
| Résistance à la compression*          | à 2 h  | > 18 MPa |
|                                       | à 24 h | > 30 MPa |
|                                       | à 28 j | > 50 MPa |
| Résistance à la flexion*              | à 2 h  | > 3 MPa  |
|                                       | à 24 h | > 5 MPa  |
|                                       | à 28 j | > 7 MPa  |
| Adhérence par traction directe à 28 j |        | > 2 MPa  |
| Densité de la pâte                    |        | 2,3      |

\* Valeurs de laboratoire donnée à titre indicatif.  
Résistances mécaniques à 21°C et 50% HR : dosage 11% d'eau.

### CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg - 48 sacs 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](http://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/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.com](http://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.