

CERMIROAD MB

MICRO-BÉTON DE VOIRIE POUR LA MISE À LA COTE,
LE SCÈLLEMENT DES TAMPONS ET DES BOUCHES À CLÉ



 Gris  Noir



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 et aux 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

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.



2,5 à 3 L
pour 25 kg



Température
de mise
en œuvre



400-600
Tours/ min



Nettoyage
à l'eau



délai de remise
en service 2h

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. Chasser les flaques d'eau résiduelles. Le support sera "mat humide". Si malgré tout, le support reste douteux, une barbotine d'accrochage à base de CERMILATEX sera indispensable.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Dosage en eau : 2,5 L à 3,0 L d'eau pour un sac de CERMIROAD MB 25 kg.

Préparation mécanique : verser le CERMIROAD MB dans l'eau de gâchage puis malaxer à vitesse lente grâce à un mélangeur hélicoïdal. Préparation manuelle : verser le CERMIROAD MB dans la brouette ou l'auge, rajouter l'eau de gâchage et mélanger avec une truelle.

Durée de malaxage : environ 3 min

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

APPLICATION

Appliquer une 1^{ère} 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 grâce à une aiguille.

Araser au nu de la chaussée (en cas de recouvrement ultérieur par un enrobé, prévoir une réserve de 3 cm). Tout produit qui commence à durcir ne doit plus être utilisé.

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

CONDITIONS D'APPLICATION

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

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	4h
+20°C	2h

* 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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

CONSUMMATION

2,3 kg de poudre pour obtenir 1 litre de micro-béton ou 2,3 tonnes de poudre pour 1m³ (hors pertes).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques		Valeur
Granulométrie		0 à 6 mm
Résistance à la compression*	à 2 h	> 20 MPa
	à 24 h	> 30 MPa
	à 7 j	> 50 MPa
	à 28 j	> 70 MPa
Résistance à la flexion*	à 2 h	> 3 MPa
	à 24 h	> 5 MPa
	à 7 j	> 7 MPa
	à 28 j	> 9 MPa
Adhérence par traction directe à 28 j		> 2 MPa
Densité de la pâte		2,2

* Valeurs de laboratoire donnée à titre indicatif. Résistances mécaniques à 21°C et 50% HR: dosage 10,5 % d'eau.

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.