

mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS  
SOUTIEN AUX PROJÉTEURS

9.90 PRODUITS  
BITUMINEUX  
MASSE À CHAUD

SERVICE DE LIVRAISON  
SOUTIEN SUR LE CHANTIER

## NOS SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE

### Soutien aux projeteurs

- Conseils techniques
- Aide au dimensionnement
- Texte de soumission

### SERVICE DE LIVRAISON

- Livraison dans les 24 heures
- Disponibilité des produits

### SOUTIEN SUR LE CHANTIER

- Instructions de pose et de montage sur demande
- Support et soutien lors de la mise en oeuvre sur demande
- Contrôle qualité
- Mise à disposition machine de pose sur demande

### LARGE GAMME DE PRODUITS

- Géonontissé, séparation 1.0
- Géotissé, renforcement 2.0
- Géotissé, filtrant 3.0
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, stabilisation 4.1
- Arstab®, stabilisation 5.0
- Géocomposite, drainage 6.0
- Mur en terre renforcée 7.0
- Mur en pierre renforcée 7.1
- Natte, végétalisation 8.0
- Bâche, étanchéité 9.0
- Natte bento, étanchéité 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabions 9.3
- Buse métallique 9.4
- Réservoir de rétention 9.5

#### → Produits bitumineux 9.6

- Géogrille anti-fissure 9.7
- Divers 9.9

**MC<sup>2</sup> S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ**

Tél. +41 32 423 00 43  
 Fax. +41 32 423 00 44  
 Mobile +41 79 251 16 55  
 Mail offre@mc2sarl.ch  
 Internet www.mc2sarl.ch

# BITUME MASSE A CHAUD

MASSE BITUMINEUSE POSE A CHAUD ( BAC )



## Fonctions

- Produit à base de bitume, pour coulage à chaud, afin d'étancher les joints de revêtements en bitume, béton et pavés.
- Toutes les fiches techniques des produits testés conformes aux normes «TÜV-CERT»

## Application

- Faire chauffer la quantité de la masse dans un fondoir et porter la température à 170°C.
- Couler la masse fondu à l'aide d'un outil approprié.

## Typologies

- Masse bitume - carton de 10 kg
- Masse bitume - carton de 25 kg





## Bitume à chaud

### Fonctions

- Produit à base de bitume, pour coulage à chaud, afin d'étancher les joints de revêtements en bitume, béton et pavés.
- Toutes les fiches techniques des produits testés conformes aux normes «TÜV-CERT»

### Application

- Faire chauffer la quantité de la masse dans un fondoir et porter la température à 170°C.
- Couler la masse fondu à l'aide d'un outil approprié.

### Typologies

- Masse bitume - carton de 10 kg
- Masse bitume - carton de 25 kg



### Condition de pose

Le support doit être propre, sec et exempt de poussière.

#### NOTE :

La gamme de produit MC2 est destinée à un usage industriel. Ils doivent être installés par du personnel spécialisé et des professionnels compétents, ayant suivi une formation adaptée. Les instructions d'application doivent être suivies et respectées, elles sont détaillées dans nos bases techniques.

Les informations et données contenues dans cette fiche technique permettent d'assurer une utilisation normale du produit. Les informations et les données sont basées sur nos connaissances actuelles et notre expérience. Elles n'exonèrent pas l'utilisateur de sa propre responsabilité et de vérifier la pertinence de l'application.

MC2 se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications de produit. Nos conditions générales de vente et de livraison sont en outre applicables. La dernière version de cette fiche est la seule valable, veuillez nous contacter pour vérifier ou obtenir la version à jour

# Complexe de jointoiment BN pour béton

**Ciment à joint en polymères modifiés, applicable à chaud selon EN 14188-1, de type N2**

## Application

Le complexe de jointoiment BN pour béton Corabit satisfait aux exigences de la norme EN 14188-1, type N et s'utilise dans les joints de radiers en béton, dans les revêtements en asphalte mais aussi entre des revêtements en asphalte et le béton, les bordures en pierres et les pavés, etc., sans contraintes chimiques particulières.

Le complexe de jointoiment BN pour béton Corabit est d'une consistance élastique telle qu'il absorbe les mouvements et élimine facilement les tensions au niveau des flancs. Ce ciment convient à une modification jusqu'à 25 % de la largeur du jeu d'étanchéité.

Température de coulage +175 °C env., densité 1,1 g/cm<sup>3</sup> env.

## Préparation des joints

Les joints doivent être propres et secs. Les impuretés adhérant aux flancs du joint doivent être éliminées proprement et en totalité. Eventuellement, il faudra les éliminer à l'air comprimé ou les sécher et préchauffer avec des appareils à air chaud fonctionnant sous pression.

Se référer aux tableaux correspondants de la directive ZTV Fug-StB pour la largeur du jeu d'étanchéité et sa profondeur ainsi que la hauteur de remplissage du joint.

## Aprêt avec l'enduit d'apprêt Corabit VG

En règle générale, les flancs de joints en béton ou de joints asphaltés coupés doivent être enduits d'apprêt. L'enduit d'apprêt s'applique au pinceau ou au pistolet et doit être entièrement évaporé avant de procéder au coulage.

Le temps de séchage dépend de la température ambiante et peut nécessiter 6 heures.

## Mise en œuvre du complexe de jointoiment BN pour béton Corabit

La cuve devra disposer d'un malaxeur, pouvoir être recouverte et chauffée indirectement. La température de la masse à couler ne devra jamais dépasser de plus de 25 °C la température de coulage en aucun point de la masse (+ 200 °C max.). La température de la masse de coulage devra être régulée par thermostat. Elle doit être contrôlable.

Le malaxeur devra être mis en marche le plus tôt possible et fonctionner en permanence. Si la masse à préparer ne peut pas être appliquée en une seule journée, il faudra vider la cuve. Le retraitement à chaud de la masse de coulage refroidie n'est autorisée que deux fois.

## Remplissage des joints avec le complexe de jointoiment BN pour béton Corabit

Les joints sont remplis à la machine avec des lances de coulage depuis des machines de coulée mobiles et à chauffage indirect, ou à l'aide de brocs si le volume de travail est faible.

Le coulage ne doit avoir lieu que dans des joints secs, par temps sec et une température à la surface des flancs de joints d'au moins 0 °C. Le coulage est interdit en cas de gel.

La température de coulage est de +175 °C. Par temps chaud, le niveau définitif de la masse coulée refroidie doit présenter la même hauteur que la voie de roulement avoisinante car le joint a la largeur la plus petite. Par temps froid et en présence de jeu d'étanchéité de plus grande étendue, le niveau de la masse coulée doit être inférieur de 2 à 3 mm afin d'éviter une poussée vers l'extérieur par temps chaud.

En cas de grand volume de joint à combler, la coulée peut être effectuée en deux opérations.

Il faudra éventuellement utiliser un matériau de fond de joint afin de réguler la hauteur de remplissage du joint, d'éviter une adhérence sur trois flancs ou un écoulement dans des interstices éventuellement présents.

## Dosage

Enduit d'apprêt Corabit VG : 200 g/m<sup>2</sup> env. de la surface à recouvrir ou 3 - 4 % du ciment à joint à couler.

Complexe de jointoiment BN pour béton Corabit : longueur de joint (m) x largeur (cm) x profondeur (cm) x poids spécifique / 10 = consommation en kg

## Conditionnement

Enduit d'apprêt Corabit VG : 1 L, 5 L et 10 L. Complexe de jointoiment BN pour béton Corabit : cartons de 10 kg et de 25 kg

# Complexe de jointoiment BN pour béton

Ciment à joint en polymères modifiés, applicable à chaud  
selon EN 14188-1, de type N2

Enduit d'apprêt utilisé lors de l'essai : enduit d'apprêt Corabit VG

Propriété selon EN 14188-1	Méthode d'essai	Unité	indication du fabricant
Point de ramollissement	EN 1427	°C	95 ± 10
Densité à + 25 °C	EN 13880-1	g/ml	1,20 ± 0,05
Pénétrabilité au cône à + 25 °C	EN 13880-2	0,1 mm	65 ± 10
Pénétrabilité au cône et stabilité de forme	EN 13880-3	%	50 ± 10
Résistance à la température, pénétrabilité au cône	EN 13880-4	0,1 mm	≤ 70
Résistance à la température, stabilité de forme	EN 13880-4	%	≤ 60
Résistance au fluage, initiale	EN 13880-5	mm	≤ 2
Résistance au fluage	EN 13880-5	mm	≤ 2
après contrainte thermique	EN 13880-5	mm	≤ 2
Compatibilité avec les asphaltes	EN 13880-9	-	réussi
Adhérence et étirage, initialement Etirage total 5 mm à - 20 °C Tensions de traction Adhérence et étirage	EN 13880-13	N/mm <sup>2</sup>	≤ 0,6 réussi
Adhérence et étirage, après stockage dans l'eau 14 d Etirage total 5 mm à - 20 °C Tensions de traction Adhérence et étirage		N/mm <sup>2</sup>	≤ 0,6 réussi
Adhérence Etirage total 18 mm (75 %) à + 0 °C	EN 13880-10	-	réussi



GEOSYNTHETICS

**MC2 GÉOSYNTHÉTIQUES Sàrl**

Route des Bains  
CH - 1890 St-Maurice

Tél. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
support@mc2sarl.ch  
www.mc2sarl.ch

**MC2 Sàrl**

Route de Delémont 89  
CH - 2802 Develier

Tél. +41 32 423.00.43  
Fax +41 32 423.00.44  
support@mc2sarl.ch  
www.mc2sarl.ch



Créez votre compte et accédez à plus d'informations sur [www.mc2sarl.ch](http://www.mc2sarl.ch)