Botament
une marque du groupe MC

BOTAMENT® BM 92 Winter

Étanchéité bitumineuse bi-composant

Application adaptée de 0 à 15°C

BOTAMENT® BM 92 Winter est une étanchéité bitumineuse bi-composant, armée de fibres pour l´étanchéité d´ouvrages en contact avec le sol. BOTAMENT® BM 92 Winter est utilisé contre l'humidité du sol, l´eau d'infiltration non-stagnante sous les dalles de plancher et aux murs, l'eau sous pression et l'eau d'infiltration stagnante.

BOTAMENT® BM 92 Winter est testé selon la norme DIN EN 15814 et a une haute résistance contre toutes les matières agressives selon la norme DIN 4030.

BOTAMENT® BM 92 Winter est adapté pour les étanchéités de bâtiments selon la norme DIN 18533.

Propriétés

- Séchage rapide même par des températures basses
- Stockage jusqu'à - 5 °C
- Très bonne résistance au vieillissement
- Très flexible
- Haut pontage de fissures
- Pulvérisable

Domaines d'application

- Étanchéité des murs extérieurs des sous-sols, des dalles de sol, des balcons et terrasses
- Protection contre l'humidité sous les chapes
- Fixation de plaques protectrices et isolantes

Informations techniques

Matériaux de base	bitumes-caoutchouc-émulsion (Composants fluides)
Conditionnement	seau de 28 kg
Stockage	frais (à - 5 °C) 12 mois dans l'emballage d'origine fermé
Densité	~ 1,15 kg/ dm³
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Consistance	pâteuse
Proportion de mélange : Comp fluides : Comp poudre	1 : 3
Temps de travail	~ 90 minutes
Épaisseur maximale (mouillé)	6 mm
Séchage	~ 2 - 5 jours
Consommation	
Classe d'eau W1-E et W4-E : humidité au sol / eau non-pressante	~ 4,8 kg/m² (≙ 4,2 mm épaisseur couche humide)
Classe d'eau W2.1-E et W3-E : eau pressante	~ 6,6 kg/m² (≙ 5,8 mm épaisseur couche humide)
Température d'application et de support	0 °C à + 15 °C
Produit de nettoyage	
À l'état frais	eau
À l'état sec	diluant

Ces indications de temps se réfèrent à une température de +15°C et un taux d'humidité relative de 50 %. Des températures supérieures et un taux d'humidité inférieur accélèrent le séchage et des températures basses et un minimum d'humidité et un taux d'humidité élevé retardent le séchage.

Pour les épaisseurs plus importantes, les temps donnés sont rallongés.

Le séchage de l'étanchéité bitumineuse dépend également de la nature et de l'état du support.

Supports adaptés

- Béton (classe de compacité ≥ C 12/15)
- Maçonnerie jointoyée
- Enduits des catégories CS III et CS IV, selon la norme NF EN 998
- Anciennes étanchéités et peintures bitumineuses

Préparation du support

Le support doit être :

- Propre, hors gel et cohésif
- Exclus d'huile, de graisse, d'huile de décoffrage, de produit de cure et de parties friables.

À observer :

- Les résidus de mortiers sont à enlever mécaniquement.
- Les rebords doivent être nettoyés (pas de débris ni de terre).
- Les coins doivent être chanfreinés avec un angle de 45°.
- Combler les fissures avec le matériel adéquat.
- Les surfaces non régulières comme les maçonneries mixtes sont à traiter avec un enduit du groupe P III.
- Sur une maçonnerie homogène, les joints sont à remplir complètement.
- Fermeture des cavités et des joints profilés ouverts :
  < 5 mm largeur : avec BOTAMENT® BM 92 Winter
  ≥ 5 mm largeur : avec BOTAMENT® M 36 Speed ou RM 2
- Les profils, cavités et pores sont à traiter avec un badigeon de contact réalisé avec BOTAMENT® BM 92 Winter.
- Le support est à primairiser complètement.

Type de support	Primaire
Absorbant / ne contenant pas de bitume : temp. ≥ 5°C temp < 5°C	BOTAMENT® BE 901 Plus BOTAMENT® BM 92 Winter (1 :10 dilution à l'eau)
Fortement poreux/ poreux/ légèrement sablé : temp. ≥ 5°C temp < 5°C	BOTAMENT® D 12 BOTAMENT® BM 92 Winter (1 :10 dilution à l'eau)
Ancienne peintures bitumineuses	BOTAMENT® B 97 L *alternative :* couche grattée de BOTAMENT® RD 2 The Green 1
Ancienne étanchéité bitumineuses	couche grattée de BOTAMENT® BM 92 Winter ou BOTAMENT® RD 2 The Green 1

BOTAMENT® BM 92 Winter

Étanchéité bitumineuse bi-composant

Application adpatée de 0 à 15°C

Pendant la phase de construction la liaison au pied du mur est à protéger de la pression négative. Nous recommandons donc la couche d'étanchéité BOTAMENT® M 34 et BOTAMENT® MS 30.

Les angles intérieurs, tels que les liaisons mur / sol, sont à traiter en formant un cavet avec un mortier minéral comme BOTAMENT® M 36 Speed ou en alternative avec BOTAMENT® BM 92 Winter.

Le mortier du cavet doit être complétement sec avant le passage de l'étanchéité bitumineuse.

L'étanchéité bitumineuse doit se terminer en dessous du futur niveau de terre. Une étanchéité réactive couvrant les fissures comme BOTAMENT® RD 1 Universal ou BOTAMENT® RD 2 The Green 1 est appliquée dans la zone d'éclaboussure et celle située au-dessous du niveau de terre futur. L'étanchéité bitumineuse doit recouvrir d'au moins 10cm le badigeon afin d'éviter la présence d'humidité.

Mise en œuvre

- Verser le composant poudre dans le composant liquide (respecter cet ordre) et mélanger jusqu´à obtenir une masse homogène et pâteuse.
- BOTAMENT® BM 92 Winter est appliqué en deux couches minimum à l'aide d'un balai, d'une taloche ou d'un pulvérisateur (la première couche doit être sèche afin de ne pas être endommagée par le passage de la seconde couche)
- Lors de l´application, il est nécessaire que les angles intérieurs et extérieurs soient intégralement recouverts de BOTAMENT® BM 92 Winter
- Lors de l'application sur les faces avant des fondations ou des dalles de plancher, BOTAMENT® BM 92 Winter doit être appliqué au moins 10 cm au-dessus du front de la dalle de sol (15 cm pour les constructions en béton WU)

En fonction du niveau d'étanchéité, la mise en place du treillis d´armature en fibres de verre BOTAMENT® GS 98 peut être nécessaire.

Pour tous les travaux d´étanchéité, nous recommandons de documenter/noter les contrôles de séchage, de consommation d'épaisseur de couche humides au moyen d´une lame d´épaisseur pendant le travail.

Le taux de mélange prédosé par l'usine est à respecter. Si BOTAMENT® BM 92 Winter doit être pulvérisé, nous recommandons de contacter notre service technique avant la première mise en œuvre.

Épaisseur min. requise	humide (mm)	sèche (mm)
humidité au sol et eau non-pressante	4,2	3,0
eau sous pression (exposition modérée)	5,8	4,0
surfaces de plafond recouvertes de terre	5,8	4,0
éclaboussure d'eau et humidité du sol à la base du mur	4,2	3,0

Recommandations importantes

Une éventuelle consommation supplémentaire est à prévoir pour le nivellement du support et les fluctuations manuelles.

Pour l'étanchéité d'éléments en contact avec la terre toutes les normes et directives en vigueur doivent être respectées.

Les enduits asphaltés sont à enlever entièrement et à éliminer de façon professionnelle.

L'application de BOTAMENT® BM 92 Winter ne doit pas être effectuée sur des surfaces ensoleillées.

Lors des interruptions de travail, BOTAMENT® BM 92 Winter est fini à 0. Les travaux avec le produit pourront se poursuivre avec un chevauchement (min. 10 cm). Les interruptions de travaux sur des coins et des angles sont interdites.

Le remplissage de la tranchée doit être effectué seulement après séchage complet de BOTAMENT® BM 92 Winter.

Pour la protection de l'étanchéité nous recommandons l'utilisation des panneaux de drainage BOTAMENT® DS 993.

BOTAMENT® BM 92 Winter n'est pas adapté contre la pression d'eau négative durable.

BOTAMENT® BM 92 Winter ne doit pas être mélangé avec d'autres produits additifs.

Afin d'obtenir des résultats optimaux, nous recommandons dans chaque cas un test spécifique préalable dans des conditions chantier

La fiche de données de sécurité est à votre disposition sur **www.botament.fr**.

Remarque : dans cette fiche technique, les indications données sont le résultat de nos expériences et de notre savoir et sont non-contractuelles. Ces indications sont à adapter suivant les conditions de chantier, d'utilisation et aux sollicitations présentes. Cela étant énoncé, nous garantissons la véracité de ces données dans le strict cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement.

Les informations complémentaires données par nos collaborateurs ne sont contractuelles que lorsqu'elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques reconnues sont à respecter. Edition F-2107. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr. D1901
MC-CHIMIE division BOTAMENT® 8 Avenue Marchande 57520 Grosbliederstroff