

BOTAMENT[®] MS 30

Badigeon résistant aux sulfates

BOTAMENT[®] MS 30 est un badigeon de contact minéral pour l'étanchéité de grandes surfaces de maçonnerie en intérieur et extérieur. Le produit est parfaitement adapté pour l'étanchéité des murs en rénovation et sur des parois sollicitées en eau sulfatées.

Propriétés

- ❖ Mise en œuvre facile
- ❖ Pas de primarisation nécessaire sur des supports légèrement humides
- ❖ Haute résistance au gel et au vieillissement
- ❖ Comme étanchéité avec pression négative
- ❖ Haute résistance aux sulfates
- ❖ Perméable à la vapeur

Domaines d'application

Étanchéité de

- ❖ Murs de caves en intérieur et extérieurs
- ❖ Dalles basses
- ❖ Les cavets de murs sollicités par l'eau d'éclaboussures
- ❖ Zones humides

Ainsi que

- ❖ Etanchéité horizontale dans et sous les murs

Supports adaptés

- ❖ béton (classe de compacité \geq C 12/15 selon EN 206)
- ❖ Maçonnerie jointoyée
- ❖ Enduits des catégories CS II, CS III et CS IV, selon la norme NF EN 998 (résistance à la compression \geq 2,5 N/mm²)

Informations techniques

Matériaux de base	Combinaison de ciment avec matériel de remplissage et additif
Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	Frais et sec 6 mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité	~ 1,9 kg/ dm ³
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Taux de mélange	
badigeon	~ 22 %
enduit	~ 19 %
Proportion de mélange	
badigeon	~ 5,5 l d'eau / 25 kg ~ 1,1 l d'eau / 5 kg
enduit	~ 4,8 l d'eau / 25 kg ~ 1,0 l d'eau / 5 kg
Temps de murissement	5 minutes
Temps de travail	~ 1 heure
Épaisseur maximale	3,5 mm
Circulable	après ~ 12 heures
Sollicitation mécanique intégrale	après ~ 5 jours
Temps d'attente entre les couches	~ 4 heures
Consommation	
Épaisseur 2,5 mm	~ 4,5 kg/m ²
Épaisseur 3,5 mm	~ 6,7 kg/m ²
Température d'application et de support	+ 5 °C à + 30 °C
Produit de nettoyage	
A l'état frais	Eau
A l'état sec	Produit nettoyant ciment

Ces indications de temps se réfèrent aux normes climatiques de +23°C et de 50 % en fonction de l'humidité relative. Si la température est plus élevée et l'humidité de l'air plus faible, la durée pratique d'utilisation et la prise sont plus rapides et si la température est plus basse, l'humidité de l'air plus élevée et la couche plus épaisse, elles sont plus longues.

BOTAMENT[®] MS 30

Badigeon résistant aux sulfates

Préparation du support

Le support doit être :

- ❖ Sec, propre et hors gel
- ❖ Cohésif
- ❖ Exclus de graisse, de traces de peinture et de laitance de ciment, d'huile de décoffrage, de couches de mortier et de parties friables

A observer :

- ❖ Les résidus de mortiers sont à enlever
- ❖ Les coins des angles sont à nettoyer des débris et de la terre
- ❖ Les coins doivent être chanfreinés avec un angle de 45°
- ❖ La surface doit être humide au moment du travail de revêtement. En revanche, une humidité constante est à éviter
- ❖ Sur des supports lisses, passer un mélange sur le support d'une part de ciment et deux parts de sable et eau
- ❖ Fissures à combler avec le matériel adéquat
- ❖ Les surfaces non régulières comme les maçonneries mixtes sont à traiter avec un enduit du groupe P III

Lors d'une application directe du BOTAMENT[®] MS 30 sur une maçonnerie homogène, les joints sont à remplir complètement. Pour les angles intérieurs, comme pour les zones de liaison mur et sols, seront formés avec le BOTAMENT[®] M 100 en cavets.

Avant la première couche d'étanchéité avec le BOTAMENT[®] MS 30, le mortier de cavets doit être complètement sec.

Mise en œuvre

- ❖ mélanger avec de l'eau propre et froide en remuant en permanence à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte homogène et ferme
- ❖ laisser reposer quelques instants et mélanger brièvement de nouveau
- ❖ La première application est sur toute la surface badigeonnée avec un balai (Les angles et les bords réfractés doivent être soigneusement recouverts)
- ❖ La deuxième couche comme les autres couches sont à étaler, enduire ou pulvériser avec une machine adaptée
- ❖ Le produit ne devra être en aucun cas mélangé à nouveau

BOTAMENT[®] MS 30 est à appliquer au moins sur deux couches. Pour l'application d'une deuxième couche ou des couches ultérieures, le support doit être portable mais aussi légèrement humide.

Ainsi, si lors de l'application de la couche le support est sec, il est nécessaire de l'humidifier.

Avant l'application de BOTAMENT[®] MS 30, l'enduit usagé éventuellement présent doit être piqué au moins 80 cm au-dessus de la zone de dégâts établie. Les joints de maçonnerie doivent être nettoyés en profondeur d'au moins 2 cm.

Sur des murs et sols non étanches, l'ancienne chape doit éventuellement être nettoyée dans une bande d'env. 20 cm de largeur. Ensuite, un cavet est réalisé dans ce domaine et travaillé après séchage avec BOTAMENT[®] MS 30.

Au cas où la dalle de fondation montre des signes de non-étanchéité, celle-ci est à reprendre complément.

Cas de charge	L'épaisseur de couche humide
L'humidité du sol + Eau d'infiltration non-accumulante	2,5 mm (correspond à ≥ 2 mm d'épaisseur de couche sèche)
L'eau non-pessante	3,5 mm (correspond à ≥ 3 mm d'épaisseur de couche sèche)

Recommandations importantes

Pour l'étanchéité des maçonneries avec des badigeons minéraux, toutes les normes et règles de l'art en vigueur doivent être respectées.

La fiche de données de sécurité est disponible sur www.botament.com.

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

Le badigeon résistant aux sulfates BOTAMENT[®] MS 30 fraîchement appliqué doit être protégé d'une dessiccation trop rapide (soleil, vent, températures élevées) dans la phase de séchage.

Au cas, où le support étanché avec le BOTAMENT[®] MS 30 doit recevoir un revêtement enduit (par exemple : une zone d'éclaboussures en mur extérieur), appliquer un mélange de 1 part de ciment, mélangé à 3 parts de sable et d'eau.

Pour l'étanchéité de support critiques, nous recommandons l'application du badigeon flexible et étanche BOTAMENT[®] MD 1, BOTAMENT[®] MD 28 ou notre étanchéité réactive BOTAMENT[®] RD 2 The Green 1.

BOTAMENT[®] MS 30 doit uniquement être remplacé par les additifs indiqués dans cette fiche technique.

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 1901. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr.
MC Chimie Sàrl division BOTAMENT[®] 8 Avenue Marchande 57520 Grosbliererstroff