

BOTAMENT® M 36 Speed

Mortier multifonction à prise rapide

BOTAMENT® M 36 Speed est un mortier mono-composant à prise rapide avec un spectre d'emploi très large pour les travaux de réparation et de montage en intérieur et en extérieur.

Propriétés

- ❖ Haute résistance aux sulfates
- ❖ Résistance rapide à l'eau
- ❖ Sollicitation mécanique importante
- ❖ Haute résistance au gel
- ❖ Haute imperméabilité à l'eau
- ❖ Non-corrosif et sans chlorure
- ❖ Haute résistance à l'abrasion
- ❖ Utilisable par basses températures

Domaines d'application

- ❖ Pour la réparation et le reprofilage des éléments en béton et maçonnerie
- ❖ Pour le remplissage des défauts et dégâts sur d'anciennes chapes de ciment
- ❖ Pour la mise en place et le montage des buses de puits en béton
- ❖ Revêtement des puits et des équipements aquifères
- ❖ Création des cavets

Supports adaptés

- ❖ Béton et béton léger
- ❖ Maçonnerie
- ❖ Chapes ciment

Préparation du support

Le support doit être :

- ❖ Propre et hors gel
- ❖ Cohésif
- ❖ Exclu de graisse, de peinture hydrosoluble, de laitance de ciment, d'huile de décoffrage, de produit de cure et de parties friables.

À observer:

- ❖ Les supports secs et absorbants doit être humidifiés (l'humidité résiduelle doit être évitée)
- ❖ Les supports lisses sont à rendre rugueux suffisamment

Lors de la pose des éléments de montage, nous recommandons la création d'évidements en forme de queue d'aronde vers le bas.

Informations techniques

Matériaux de base	Combinaison de ciment rapide avec matériel de remplissage et additif
Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	Frais et sec 9 mois dans un emballage d'origine fermé
Densité	~ 2,2 kg / dm ³
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Proportion de mélange	~ 3,75-4,0 l d'eau/ 25 kg
Temps de travail	à + 23 °C ~ 10 minutes à + 10 °C ~ 25 minutes à + 5 °C ~ 50 minutes
Épaisseur par couche	6 à 25 mm
Épaisseur maximale	50 mm
Sollicitation mécanique intégrale	après ~ 45 minutes
Sollicitation par l'eau	après ~ 1,5 heures
Consommation	~ 1,9 kg/ m ² / mm
Température d'application et de support	+ 5 °C à + 30 °C
Résistance à la compression	après 1 heure : > 4,5 N/ mm ² après 24 heures : > 8,5 N/ mm ² après 7 jours : > 39,0 N/ mm ² après 28 jours : > 50,5 N/ mm ²
Résistance à la compression par basse température (+ 5 °C)	après 4 heures : > 4,0 N/ mm ² après 24 heures : > 6,0 N/ mm ²
Résistance à la flexion	après 1 heure : > 1,5 N/ mm ² après 24 heures : > 2,0 N/ mm ² après 7 jours : > 4,0 N/ mm ² après 28 jours : > 4,5 N/ mm ²
Résistance à la flexion par basse température (+ 5 °C)	après 4 heures : > 1,5 N/ mm ² après 24 heures : > 2,0 N/ mm ²
Produit de nettoyage	
À l'état frais	Eau
À l'état sec	Produit nettoyant ciment

Ces indications de temps se réfèrent à une température de + 23°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.

BOTAMENT[®] M 36 Speed

Mortier multifonction à prise rapide

Mise en œuvre

- ❖ Mélanger avec de l'eau propre et froide en remuant en permanence à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente
- ❖ BOTAMENT[®] M 36 est à appliquer sans interruption avec les outils appropriés (spatule, taloche)
- ❖ Le produit ne devra être en aucun cas mélangé à nouveau

Recommandations importantes

Les métaux non ferreux doivent être protégés du contact avec BOTAMENT[®] M 36 Speed par une peinture de protection.

BOTAMENT[®] M 36 Speed ne doit pas être appliqué sur des supports plâtres.

BOTAMENT[®] M 36 Speed fraîchement appliqué doit être protégé d'une dessiccation trop rapide (soleil, vent, températures élevées) dans la phase de séchage.

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

BOTAMENT[®] M 36 Speed ne doit pas être mélangé avec d'autres additifs.

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. D1807 MC-CHIMIE division BOTAMENT[®] 8 Avenue Marchande 57520 Grosbliederstroff