

BOTAMENT® M 51 Classic

Ragréage de 5 à 30 mm

BOTAMENT® M 51 Classic est un ragréage de sol auto nivelant pour l'égalisation des surfaces à l'intérieur et l'extérieur.

Propriétés

- ❖ circulaire après env. 3 heures
- ❖ pose de carrelage quand circulaire
- ❖ Pour les planchers chauffants
- ❖ Dureté de surface
- ❖ Forte résistance au poinçonnement selon NF EN 12529
- ❖ Fluidité importante
- ❖ Épaisseur de 5 à 30 mm en une passe

Domaines d'application

- BOTAMENT® M 51 Classic peut être utilisé comme
- ❖ support pour les revêtements céramique et en pierre naturelle ainsi que sols souples
 - ❖ couche supérieure de roulement
 - ❖ ragréage de sol dans les zones humides

Pour les revêtements imperméables à la vapeur, respecter les temps de séchage imposés.

Supports adaptés

- ❖ Béton
- ❖ Chape ciment
- ❖ Chapes sulfate de calcium
- ❖ Anciens revêtements carrelage

Données techniques

Matériaux de base	Combinaison de ciment avec matériel de remplissage et additif
Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	Frais et sec 9 mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité	~ 2,1 kg/ dm ³
Taux de mélange	~ 17 %
Proportion de mélange	~ 4,5 l d'eau/ 25 kg
Durée pratique d'utilisation	~ 30 minutes
Épaisseur maximale	30 mm
Circulaire	après env. 3 heures
Sollicitation mécanique intégrale	après env. 3 jours
Consommation	env. 1,8 kg/ m ² / mm
Température d'application et de support	+ 5° C à + 30° C
Résistance à la compression	> 10 N/ mm ² après 24 heures: > 16 N/ mm ² après 7 jours: > 25 N/ mm ² après 28 jours:
Résistance à la flexion	après 24 heures: > 3 N/ mm ² après 7 jours: > 4 N/ mm ² après 28 jours: > 5 N/ mm ²
Intervalle entre la dernière application et la pose de	
Revêtements céramiques et pierre naturelles	~ 6 heures
Sols souples	
< 20 mm d'épaisseur	~ 24 heures
> 20 mm d'épaisseur	~ 48 heures
Parquet	
< 20 mm d'épaisseur	~ 48 heures
> 20 mm d'épaisseur	~ 4 jours
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. Si la température est plus basse, l'humidité de l'air plus élevée et la couche plus épaisse, elles sont plus longues.

BOTAMENT[®] M 51 Classic

Ragréage de 5 à 30 mm

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 fissures présentes doivent être traitées au préalable avec BOTAMENT[®] R 70.
- ❖ Primariser les supports poreux avec soit BOTAMENT[®] D 1 Speed soit BOTAMENT[®] D 11 (le primaire doit être sec mais sans faire un film sur le support)
- ❖ Prise minimale requise des supports béton : 6 mois
- ❖ Réalisation d'une mesure CM pour le contrôle de l'humidité résiduelle pour chapes sulfate de calcium et ciment, ainsi que pour enduits plâtre

Humidité résiduelle maximale autorisée		
Support	non chauffé	Chauffé
Chape en ciment	2,0-2,5 %	2,0-2,5 %
Chape de sulfate de calcium	0,5 %	0,3%

Si le support n'est pas composé de matériaux poreux, notamment pour un ancien revêtement carrelage, alors il doit soit être primarisé avec BOTAMENT[®] D 1 Speed, soit 24 heures avant la pose de BOTAMENT[®] M 51 Classic être recouvert par une couche d'accrochage de BOTAMENT[®] M 29 HP (remplacer l'eau de gâchage à 1/3 par BOTAMENT[®] D 10).

La réalisation de cette couche se passe à l'état pâteux ou en couche grattée.

Mise en œuvre

- ❖ avant l'application de BOTAMENT[®] M 51 Classic mettre une bande périphérique
- ❖ mélanger avec de l'eau propre et froide en remuant en permanence à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse lente
- ❖ mélanger au moins 3 minutes
- ❖ Verser le BOTAMENT[®] M 51 Classic directement sur le support après le mélange et l'étaler dans l'épaisseur requise. Alternativement il est possible de pomper le produit (Il est important que la pompe soit vidée si un temps d'arrêt est supérieur à 20 minutes)
- ❖ pendant la mise en place de BOTAMENT[®] M 51 Classic un débulleur doit être utilisé pour débuller
- ❖ réaliser la mise en œuvre de BOTAMENT[®] M 51 Classic en continu
- ❖ en aucun cas le produit devra être à nouveau mélangé après la durée de mise en œuvre

Au cas où une deuxième couche de ragréage est nécessaire, elle doit être appliquée dès que la surface est circulaire. Si cette première couche est déjà sèche, elle doit être préparée avec soit BOTAMENT[®] D 1 Speed soit BOTAMENT[®] D 11.

Ajout d'accélérateur de prise BOTAMENT[®] BS 50 Speed

Suivant les besoins, le BOTAMENT[®] M 51 Classic peut recevoir l'accélérateur BS 50 Speed (1 bidon de 500 ml / sac de 25 kgs). Veuillez-vous référer à notre fiche technique spécifique BS 50 Speed.

Recommandations importantes

Les plans présents de jointolement sont à respecter. Les dimensions ne doivent pas excéder 40 m². La remontée d'humidité du support doit être contrée par des mesures appropriées.

BOTAMENT[®] M 51 Classic ne doit pas être mélangé avec d'autres produits additifs et adjuvants.

Par faible taux d'humidité, haute température, fort rayonnement solaire ou courant d'air, la surface de BOTAMENT[®] M 51 Classic doit être protégée.

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

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 Grosbliedestroff