

## BOTAMENT® M 53 Extra

### Ragréage armé de fibres jusqu'à 40 mm CT-C35-F7



BOTAMENT® M 53 EXTRA est un ragréage de sol auto-nivelant et armé de fibres pour le rattrapage des supports en intérieur. Grâce aux fibres intégrées, le risque de fissuration sur des supports critiques est réduit de façon significative.

#### Propriétés

- ❖ Pour les planchers chauffants et chauffages à eau chaude de faible épaisseur
- ❖ Utilisable sur des supports critiques en bois et mixtes
- ❖ Réduit les risques de fissures
- ❖ Pompable et utilisation avec raclette
- ❖ Ajout de sable de quartz
- ❖ Jusqu'à 40 mm en une passe
- ❖ Dureté de surface
- ❖ Caractéristique d'étalement optimale
- ❖ Forte résistance au poinçonnement NF EN 12529

#### Domaines d'application

BOTAMENT® M 53 EXTRA peut être utilisé comme support pour

- ❖ revêtements céramique et pierre naturelle
- ❖ revêtements textiles
- ❖ sols souples
- ❖ Pour presque toutes les parquets et bois
- ❖ Parquets à plusieurs épaisseurs d'après la NF EN 13489
- ❖ 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 et pierre naturelle
- ❖ Anciens revêtements terrazzo
- ❖ Anciens supports avec des résidus de colle adhérente et non solubles à l'eau
- ❖ Systèmes pour la construction sèche
- ❖ Dalles et plaques de bois P4- P7 selon NF EN 312
- ❖ Panneau OSB
- ❖ Asphalte coulé (IC 10)

#### Informations 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	~ 1,9 kg/ dm <sup>3</sup>
Taux de mélange	~ 24 %
Proportion de mélange	~ 6 l d'eau/ 25 kg
Durée pratique d'utilisation	~ 30 minutes
Épaisseur non-étiré	3 à 20 mm
Épaisseur étiré avec 30% sable quartz (granulométrie 0 -2 mm) ≅ 7,5 kg sable/ 25 kg	20 à 40 mm
Épaisseur maximale	40 mm
Circulable	après ~ 3 heures
Sollicitation mécanique intégrale	après ~ 7 jours
Consommation	~ 1,5 kg/ m <sup>2</sup> / mm
Température d'application et de support	+ 5° C à + 30° C
Début de prise selon EN 196	après ~ 40- 70 minutes
Début de prise selon EN 196	après ~ 50- 100 minutes
Résistance à la compression après 24 heures: après 7 jours: après 28 jours:	> 15 N/ mm <sup>2</sup> > 30 N/ mm <sup>2</sup> > 35 N/ mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion après 24 heures: après 7 jours: après 28 jours:	> 3 N/ mm <sup>2</sup> > 6 N/ mm <sup>2</sup> > 7 N/ mm <sup>2</sup>
Intervalle entre la dernière application et la pose de	
Revêtements céramiques	~ 3 heures
pierre naturelles	~ 6 heures
Sols souples < 10 mm d'épaisseur > 10 mm d'épaisseur	~ 24 heures ~ 48 heures
Parquet < 5 mm d'épaisseur > 5 mm d'épaisseur	~ 24 heures ~ 48 heures
Giscode	ZP 1
<b>Produit de nettoyage</b>	
A l'état frais	Eau
A l'état sec	Produit nettoyant ciment

# BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra

## Ragréage armé de fibres jusqu'à 40 mm CT-C35-F7

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.

### 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
- ❖ les fissures présentes doivent être traitées au préalable avec BOTAMENT<sup>®</sup> R 70.

### A observer pour la pose de carrelage et pierres naturelles

- ❖ Primeriser les supports poreux avec BOTAMENT<sup>®</sup> D 1 Speed ou BOTAMENT<sup>®</sup> D 11 (le primaire doit être sec mais sans faire un film sur le support)
- ❖ Réalisation d'une mesure CM pour le contrôle de l'humidité résiduelle pour chapes sulfate de calcium et ciment

Humidité résiduelle maximale autorisée		
Support	non chauffé	Chauffé
Chape en ciment	2,0 %	2,0 %
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 primerisé avec BOTAMENT<sup>®</sup> D 1 Speed, soit 24 heures avant la pose de BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra être recouvert par une couche d'accrochage de BOTAMENT<sup>®</sup> M 29 HP.

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

### A observer pour la pose de revêtement de sol :

- ❖ Primeriser les supports poreux avec BOTAMENT<sup>®</sup> G 110 (le primaire doit être sec mais sans faire un film sur le support)
- ❖ Réalisation d'une mesure CM pour le contrôle de l'humidité résiduelle pour chapes sulfate de calcium et ciment

Humidité résiduelle maximale autorisée		
Support	non chauffé	Chauffé
Chape en ciment	2,0 %	2,0 %
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 être primerisé avec BOTAMENT<sup>®</sup> G 120.

### Traitement des supports en bois :

- ❖ Installation des éléments en bois et dérivés lorsque leur équilibre en humidité est fixe (maximum du taux d'humidité avec des panneaux OSB : 10 %)
- ❖ Les surfaces en bois sont à nettoyer et à poncer
- ❖ Les joints, fissures et trous sont à combler avec de l'acrylique
- ❖ Primeriser avec BOTAMENT<sup>®</sup> D 1 Speed ou G 120
- ❖ Les parties libres ou non fixées sont à refixer par des vis
- ❖ Épaisseur minimum des plaques de bois P4-P7 selon EN 312 ou OSB au sol: 25 mm
- ❖ La distance maximale entre les axes des lambourdes de la sous structure : 40 cm
- ❖ coller les joints des panneaux en bois agglomérés
- ❖ Les joints périphériques sont à dimensionner de façon adéquate

### Mise en œuvre

- ❖ avant l'application de BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra 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 2 minutes
- ❖ Verser le BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra directement sur le support après le mélange et l'étaler dans l'épaisseur requise avec une raclette ou avec une taloche crantée.
- ❖ pendant la mise en place de BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra un débulleur doit être utilisé pour débuller
- ❖ réaliser la mise en œuvre de BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra 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 primerisée.

Lors de travail avec une pompe, les éléments de la pompe sont à vider toutes les 20 minutes.

# BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra

## Ragréage armé de fibres jusqu'à 40 mm CT-C35-F7

### Recommandations importantes

Lors de la pose de ragréages, toutes les normes et règles de l'art en vigueur doivent être respectées

- ❖ épaisseur maximale sur asphalte coulé IC 10: 5 mm
- ❖ épaisseur minimale sur supports en bois carrelés: 10 mm

Les plans présents de jointoiement sont à respecter. Les dimensions ne doivent pas excéder 40 m<sup>2</sup>. La remontée d'humidité du support doit être contrée par des mesures appropriées.

BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 EXTRA ne doit être utilisé seulement avec les produits mentionnés dans cette fiche technique.

Par faible taux d'humidité, haute température, fort rayonnement solaire ou courant d'air, la surface de BOTAMENT<sup>®</sup> M 53 Extra doit être protégée.

Suivant l'application, il peut apparaître sur la surface : des différences de couleur, des traces d'outillage ou de mortier.

La fiche de données de sécurité est disponible sur [www.botament.com](http://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](http://www.botament.fr).  
MC-Chemie Sàrl division BOTAMENT<sup>®</sup> • 8, avenue Marchande • F-57520 Grosbliederstroff