

# BOTAMENT® M 21 HP Speed

Premium mortier-colle flexible, épais et fluide C2 FTE S1



BOTAMENT® M 21 Speed est une colle flexible, armée de fibres et allégée pour le collage de presque tous les revêtements céramiques de sols et de murs ainsi que les pierres naturelles non-sensibles au changement de couleur en intérieur et extérieur.  
Grâce à la technologie Air flow, la colle flexible et épaisse est particulièrement facile et onctueuse à appliquer.

## Propriétés

- ❖ Mortier-colle flexible, épais et fluide à haut rendement
- ❖ Très flexible- dépasse les exigences S1
- ❖ Pour les planchers chauffants, balcons et terrasses
- ❖ Bonne tenue au mur selon EN 12004
- ❖ Enduit de 10 mm en une seule passe
- ❖ Application particulièrement onctueuse
- ❖ Long temps de travail
- ❖ Rétention d'eau cristalline

## Domaines d'application

- Collage de
- ❖ Grès-cérame et grès porcelaine
  - ❖ Faïence
  - ❖ Grès étiré
  - ❖ Plaque de brique recuite et dalle en brique
  - ❖ Main-moulés tuiles
  - ❖ Petites et moyennes mosaïques
  - ❖ Pierres naturelles non-sensibles au changement de couleur
  - ❖ Panneaux isolants et panneaux prêts à carrelé

Les plaques très lisses (par exemple les plaques en matière compacte) doivent être rendues rugueuses avant le collage.

## Supports adaptés

- ❖ Béton, béton léger et béton cellulaire
- ❖ Maçonnerie jointoyée
- ❖ Enduits des catégories CS II, CS III et CS IV, selon la norme NF EN 998, et enduit plâtre selon la norme NF EN 13279 (résistance à la compression  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ Panneaux prêts à carrelé BOTAMENT® BP
- ❖ Anciens revêtements carrelage
- ❖ Sols plâtre, carton plâtre et plaques en fibre de plâtre
- ❖ Chapes ciment et chapes sulfate de calcium
- ❖ Chapes asphalte coulé sablées (IC 10)

L'application sur béton poreux, anciens revêtements carrelage et chapes asphalte coulé ne doit qu'être effectué en intérieur.

## Informations techniques

Matériaux de base	Combinaison de ciment avec matériel de remplissage léger et additif
Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	Frais et sec $\leq 9$ mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité (mortier flexible)	$\sim 1,5 \text{ kg/dm}^3$
Résistance à la température	$- 20 \text{ °C à } + 80 \text{ °C}$
Taux de mélange	$\sim 28 \%$ en tant que colle flexible $\sim 25 \%$ en tant que colle épais $\sim 32 \%$ en tant que colle fluide
Proportion de mélange	
mortier flexible	$\sim 7,00 \text{ l d'eau/ 25 kg}$
mortier épais	$\sim 6,25 \text{ l d'eau/ 25 kg}$
mortier fluide	$\sim 8,00 \text{ l d'eau/ 25 kg}$
Temps de durcissement	2 minutes
Temps de pose	$\sim 30$ minutes
Durée pratique d'utilisation	$\sim 45$ minutes
Épaisseur maximale	10 mm
Circulable	après $\sim 2$ heures
Jointoyable	après $\sim 2$ heures
Sollicitation mécanique intégrale	après $\sim 24$ heures
<b>Consommation flexible</b>	
Dentelure de 6 mm	$\sim 2,00 \text{ kg/m}^2$
Dentelure de 8 mm	$\sim 2,55 \text{ kg/m}^2$
Dentelure de 10 mm	$\sim 2,95 \text{ kg/m}^2$
<b>Consommation épais</b>	$\sim 4,20 \text{ kg/m}^2$
Température d'application et de support	$+5 \text{ °C à } 30 \text{ °C}$
<b>Produit de nettoyage</b>	
A l'état frais	Eau
A l'état sec	Produit nettoyant ciment

Ces indications de temps se réfèrent aux normes climatiques de  $+23 \text{ °C}$  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<sup>®</sup> M 21 HP Speed

## Premium mortier-colle flexible, épais et fluide C2 FTE S1

### 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
- ❖ Parfaitement aligné horizontalement et verticalement

### À observer :

- ❖ Egaliser les inégalités sur les murs avec les mortiers d'égalisation et de réparation BOTAMENT<sup>®</sup> M 200
- ❖ Procéder à l'égalisation au sol de surfaces grandes avec les mortiers de ragréage BOTAMENT<sup>®</sup> M 50, M 51, ou M 53 Extra.
- ❖ Primariser les supports poreux avec BOTAMENT<sup>®</sup> D 11
- ❖ Primariser les chapes sulfate de calcium avec BOTAMENT<sup>®</sup> D 11 (2 x non-dilué), BOTAMENT<sup>®</sup> R 20 ou BOTAMENT<sup>®</sup> E 120 (sablé à l'état frais avec un sable quartz)
- ❖ Enduit en tant que support → épaisseur minimale : 10 mm, qualité de la surface au toucher : rugueuse, non feutrée ou lissée.
- ❖ 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%

- ❖ Prise minimale requise des supports béton : 3 mois
- ❖ Epaisseur maximale de BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 HP Speed sur chapes asphalte coulé sablées : 5 mm

Si le support n'est pas composé de matériaux poreux, notamment pour un ancien revêtement carrelage, alors il doit être primarisé soit avec BOTAMENT<sup>®</sup> D 15, (application uniquement en intérieur), soit recouvert 24 heures avant la pose des carreaux avec un mortier de rebouchage de BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 HP.

Pour poser des grands formats ( $\geq 0,25 \text{ m}^2$ ), veuillez respecter notre fiche technique „Indications pour poser des carrelages de grand format“ sur le site [www.botament.fr](http://www.botament.fr).

### 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
- ❖ Appliquer tout d'abord une fine couche de contact de BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 HP Speed sur le support avec le côté non profilé de la taloche crantée
- ❖ Puis, étaler BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 HP Speed sur la couche de contact fraîche.
- ❖ Appliquer les carreaux sur le lit de colle, en exerçant une pression et un mouvement d'ajustement

### Recommandations importantes

Lors de la pose de revêtements céramiques, 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](http://www.botament.com).

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

Pour poser des carrelages de grand format (notamment ceux en contact avec des surfaces chauffées) et pour travailler à l'extérieur, nous recommandons d'appliquer BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 HP Speed selon la méthode combinée ou une colle fluide pour obtenir une pose avec pratiquement aucun interstice.

Les directives en vigueur pour le collage de plaques isolantes doivent être respectées.

Si le support est composé de matériaux contenant du plâtre, les directives des fabricants doivent être prises en considération.

**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 1804. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur [www.botament.fr](http://www.botament.fr).  
MC Dhimie Sàrl division BOTAMENT<sup>®</sup> 8 Avenue Marchande 57520 Grosbliederstroff