

BOTAMENT M 13 Stone[®]

Mortier-colle pour pierres naturelles épais et flexible

BOTAMENT M 13 Stone[®] est un mortier colle à prise rapide, pour le collage de pierres naturelles calibrées et non calibrées, en intérieur et extérieur.

Propriétés

- ❖ Séchage rapide
- ❖ Pour les planchers chauffants
- ❖ Très stable
- ❖ Couleur : gris clair
- ❖ Haute protection contre les efflorescences et les décolorations
- ❖ Haute rétention d'eau cristalline

Domaines d'application

Pour le collage de

- ❖ Pierres naturelles telles que le granite, le porphyre, la quartzite, les plaques de Solnhofen et le marbre.

Supports adaptés

- ❖ Béton, béton léger et béton cellulaire
- ❖ Maçonnerie à joints pleins
- ❖ Enduits des catégories CS II, CS III et CS IV conformément à la norme NF EN 998 (résistance à la compression $\geq 1,5 \text{ N / mm}^2$) et enduit plâtre selon la norme NF EN 13279 (résistance à la compression $\geq 2,0 \text{ N / mm}^2$)
- ❖ Panneaux prêts à carreler BOTAMENT[®] BP
- ❖ Anciens revêtements carrelage
- ❖ Plaques de plâtre, carton de plâtre et fibre de plâtre
- ❖ Chapes en ciment et sulfate de calcium
- ❖ Chapes asphalte coulé sablées (IC 10)

Seulement en intérieur sur béton cellulaire et chapes asphaltées.

Informations techniques

Composition	Combinaison spéciale d'agents avec des charges minérales et additifs plastique
Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	Frais et sec ≤ 9 mois dans un emballage d'origine fermé
Densité	$\sim 1,5 \text{ kg / dm}^3$
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Taux de mélange	$\sim 20 \%$ (pose murale) $\sim 24 \%$ (pose au sol)
Proportion de mélange	$\sim 5,0 - 6,0 \text{ L / 25 kg}$
Temps de murissement	~ 2 minutes
Temps de pose	~ 15 minutes
Temps de travail	~ 40 minutes
Épaisseur maximale	30 mm
Circulable	après ~ 3 heures
Jointoyable	après ~ 3 heures
Sollicitation mécanique	après ~ 24 heures
Consommation	$\sim 5,4 \text{ kg / m}^2$
Température de travail et du support	+ 5 °C à + 30 °C
Produit de nettoyage	
A l'état frais	Eau
A l'état sec	En fonction du type de pierre naturelle

Tous les temps donnés se réfèrent à un climat normatif avec une température de 23°C et 50 %. Des hautes températures et un taux d'humidité faible réduisent le temps d'utilisation et de séchage. Par contre, des températures faibles et un fort taux d'humidité augmentent le temps d'utilisation et de séchage.

BOTAMENT M 13 Stone[®]

Mortier colle pour pierres naturelles épais et flexible

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

A observer :

- ❖ Egaliser les inégalités sur les murs et aux sols avec le mortier multifonctionnel BOTAMENT[®] M 200
- ❖ Les grandes surfaces à égaliser sont à traiter avec le BOTAMENT[®] M 50, M 51 Classic ou M 53 Extra.
- ❖ Primariser les supports poreux avec BOTAMENT[®] D11.
- ❖ Primariser les chapes sulfate de calcium avec BOTAMENT[®] D 11 (2 x non-dilué), BOTAMENT[®] R 20 ou BOTAMENT[®] E 120 (sablé à l'état frais avec un sable quartz)
- ❖ si le support est un enduit → épaisseur minimale : 10 mm, qualité de la surface : rugueuse, non passée à la taloche feutrée ou à la taloche lisse.
- ❖ Réalisation d'une mesure CM pour le contrôle de l'humidité résiduelle des supports plâtre.

Humidité résiduelle maximale permise		
Support	Non chauffé	Chauffé
Chape ciment	2,0-2,5 %	2,0-2,5 %
Chape anhydrite	0,5 %	0,3%

Les supports existants non absorbants (par exemple un ancien carrelage) doivent être primarisés avec le BOTAMENT[®] D 15 (en intérieur seulement) ; ou effectuer un badigeon de contact avec le BOTAMENT[®] M 13 adjuvanté d'1/3 de BOTAMENT[®] D 10 dans l'eau de gâchage.

Les supports béton doivent avoir au moins 6 mois. Une pose sur un béton de 3 mois est possible si le BOTAMENT[®] M 12 est adjuvanté d'1/3 de BOTAMENT[®] D 10 dans l'eau de gâchage.

Pour la pose sur une chape asphalte sablée (épaisseur maximale de 5 mm), on mélange également le BOTAMENT[®] D 10 à l'eau de gâchage.

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

Mise en œuvre

- ❖ Mélanger avec de l'eau froide et propre de façon lente et continue jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et onctueux.
- ❖ Après le temps de murissement, mélanger de nouveau brièvement
- ❖ Appliquer tout d'abord une fine couche de contact de BOTAMENT[®] M 13 Stone sur le support avec le côté non profilé de la taloche crantée
- ❖ Puis, étaler BOTAMENT[®] M 13 Stone sur la couche de contact fraîche
- ❖ Appliquer les carreaux sur le lit de colle, en exerçant une pression et un mouvement d'ajustement
- ❖ Pour des épaisseurs $\geq 20 \text{ mm}$, appliquer le BOTAMENT[®] M 13 Stone à l'aide d'une truelle.

Les revêtements de pierre naturelle doivent être collés sur toute leur surface.

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.fr.

Pour l'obtention de résultats optimaux, nous recommandons un test spécifique dans des conditions de chantier.

Attention : sur le marché, vous trouvez un nombre de pierres naturelles sous le même nom. Avec des produits sensibles aux décolorations, des substances contenues dans le sol ou le support peuvent créer des efflorescences ou des changements de couleurs irréversibles. Les pierres absorbantes sont sensibles aux risques de traces et déformations. De plus, certaines sortes d'ardoises possèdent des substances désolidarisantes.

Pour des supports plâtre, les indications du fabricant sont à suivre.

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-1801. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr.

MC Dhimie Sàrl division BOTAMENT[®] 8 Avenue Marchande 57520 Grosbiederstroff