

BOTAMENT® M 24

Mortier colle flexible à prise rapide C2 FT



BOTAMENT® M 24 est un mortier colle flexible pour les revêtements carrelage utilisés et sollicités rapidement. Il est adapté pour le collage de presque tous les revêtements céramiques muraux et de sols en intérieur et extérieur.

Propriétés

- ❖ Circulable et jointoyable après env. 3 heures
- ❖ Flexible
- ❖ Très stable
- ❖ Pour les planchers chauffants
- ❖ Pour le collage rapide de panneaux prêt à carrelé et d'isolation

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
- ❖ 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 (résistance à la compression $\geq 1,5$ N/mm²) et enduit plâtre selon la norme NF EN 13279 (résistance à la compression $\geq 2,0$ N/mm²)
- ❖ 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

Composition	Combinaison de ciment avec matériel de remplissage et additif
Conditionnement	Sac de 25 kg
Stockage	Frais et sec ≤ 9 mois dans un emballage d'origine fermé
Densité	$\sim 1,6$ kg / dm ³
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Taux de mélange	~ 28 %
Proportion de mélange	~ 7 L d'eau / 25 kg
Temps de murissement	3 minutes
Temps de pose	~ 15 minutes
Durée pratique d'utilisation	~ 30 minutes
Épaisseur maximale	5 mm
Circulable	Après env. 3 heures
Jointoyable	Après env. 3 heures
Sollicitation mécanique intégrale	Après env. 24 heures
Consommation	
Dentelure de 6 mm	$\sim 2,5$ kg / m ²
Dentelure de 8 mm	$\sim 3,4$ kg / m ²
Dentelure de 10 mm	$\sim 4,0$ kg / m ²
Température du support	+ 5 °C à + 30 °C
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. Pour les épaisseurs plus importantes, les temps donnés sont rallongés. Les temps de mise en œuvre et de séchage sont raccourcis par température élevée et ralenties par température plus faible.

BOTAMENT[®] M 24

Mortier colle flexible à prise rapide C2 FT

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 avec le mortier multifonctionnel BOTAMENT[®] M 200
- ❖ Procéder à l'égalisation au sol de surfaces grandes avec les mortiers de ragréage BOTAMENT[®] M 50, M 53 Extra.
- ❖ Primariser les supports poreux avec BOTAMENT[®] D 11
- ❖ 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)
- ❖ 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%

Si le support est composé de matériaux non-poreux, notamment pour un ancien revêtement carrelage, alors il doit être primarisé soit avec BOTAMENT[®] D 15, (application uniquement en intérieur) ou une couche grattée, 24 heures avant la pose, réalisée avec BOTAMENT[®] M 24, en remplaçant 1/3 de l'eau de gâchage par l'émulsion adhésive BOTAMENT[®] D 10.

Les supports en béton doivent avoir au moins 6 mois d'âge. Il est possible de procéder à une pose sur un béton à partir de 3 mois d'âge en remplaçant 1/3 de l'eau de gâchage de BOTAMENT[®] M 24 par l'émulsion adhésive BOTAMENT[®] D 10.

S'il s'agit d'une pose sur chape en asphalte coulé sablée, l'eau de gâchage est ainsi enrichie avec BOTAMENT[®] D 10. Pour poser des grands formats (≥ 0,25 m²), veuillez respecter notre fiche technique „Indications pour poser des carrelages de grand format“ sur le site www.botament.com

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[®] M 24 sur le support avec le côté non profilé de la taloche crantée
- ❖ Puis, étaler BOTAMENT[®] M 24 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.

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[®] M 24 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 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 Grosbliererstroff