

BOTAMENT[®] M 21 Classic

Colle puissante Flex C2 TE



BOTAMENT[®] M 21 Classic est une colle flexible pour le collage de presque tous les revêtements céramiques de sols et de murs en intérieur et extérieur.

Propriétés

- ❖ Flexible
- ❖ Bonne tenue au mur
- ❖ Pour les planchers chauffants
- ❖ Pour carreau sur carreau
- ❖ Long temps ouvert et de correction
- ❖ Adapté pour piscines et réservoirs d'eau potable selon la DVGW W 270 et W 347

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 carreler

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 $\geq 2,5$ N/mm²)
- ❖ Panneaux prêts à carreler 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 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 5 kg Sac de 25 kg
Stockage	Frais et sec 12 mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité	~ 1,6 kg/ dm ³
Résistance à la température	de - 20 °C à + 80 °C
Taux de mélange	~ 32 %
Proportion de mélange	~ 8 l d'eau / 25 kg
Temps de murissement	5 minutes
Temps de pose	~ 30 minutes
Durée pratique d'utilisation	~ 3 heures
Épaisseur maximale	5 mm
Circulable	Après env. 24 heures
Jointoyable	Après env. 24 heures
Sollicitation mécanique intégrale	Après env. 7 jours
Consommation	
Dentelure de 6 mm	~ 2,4 kg/m ²
Dentelure de 8 mm	~ 3,2 kg/m ²
Dentelure de 10 mm	~ 3,8 kg/m ²
Température d'application et de 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. 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® M 21 Classic

Colle puissante Flex C2 TE



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 les mortiers d'égalisation et de réparation ultra rapides BOTAMENT® M 90 ou M 100.
- ❖ Procéder à l'égalisation au sol de surfaces grandes avec les mortiers de ragréage BOTAMENT® M 50, M 51, M 52 Duoplan ou M 53 Extra.
- ❖ Primariser les supports poreux avec BOTAMENT® D 11
- ❖ 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 %	2,0 %
Chape de sulfate de calcium	0,5 %	0,3%
Enduit au plâtre	1,0 %	

Si le support n'est pas composé de matériaux 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 21 Classic, 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® 21 Classic par l'émulsion adhésive BOTAMENT® D 10.

S'il s'agit d'une pose sur chape en asphalté coulé sablé, l'eau de gâchage est ainsi enrichie avec BOTAMENT® D 10. 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.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 21 Classic sur le support avec le côté non profilé de la taloche crantée
- ❖ Puis, étaler BOTAMENT® M 21 Classic 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 21 Classic 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.

BOTAMENT® M 21 Classic a été contrôlé pour le collage du système d'étanchéité en adhérence, la bande d'étanchéité et de désolidarisation dans le système BOTAMENT® AE.

BOTAMENT® M 21 Classic doit uniquement être remplacé par les additifs indiqués dans cette fiche technique.

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 1209. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.com. BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop, Allemagne