

# BOTAMENT® M 20 S1

## Colle flexible en couche mince C2 TE S1



BOTAMENT® M 20 S1 est une colle flexible en couche mince pour la pose de presque tous les revêtements céramiques muraux et de sol à l'intérieur et à l'extérieur.

### Propriétés

- ❖ Flexible - S1 selon EN 12004
- ❖ Très stable
- ❖ Pour les surfaces chauffées
- ❖ Pour carreau sur carreau
- ❖ Longue durée de correction et d'ouverture

### Domaines d'application

Collage de

- ❖ Grès et grès cérame fin
- ❖ Faïence
- ❖ Grès étiré
- ❖ Dalles de sol en brique et carreaux en brique
- ❖ Carreaux moulés à la main
- ❖ Mosaïque de petite, moyenne et de verre
- ❖ Panneaux isolants et légers

Les panneaux très lisses (par ex. les panneaux en mousse dure) doivent être rendus rugueux avant le collage.

### Supports appropriés

- ❖ Béton, béton léger et béton cellulaire
- ❖ Maçonnerie à joints pleins
- ❖ Enduits des catégories CS II, CS III et CS IV selon DIN EN 998 (résistance à la compression  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ) et enduit de plâtre selon DIN EN 13279 (résistance à la compression  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP panneaux de construction
- ❖ Anciens revêtements de carrelage
- ❖ Planches de plâtre, plaques de plâtre et panneaux de fibres de plâtre
- ❖ Chapes en ciment et chapes en sulfate de calcium

L'utilisation sur du béton cellulaire ne peut se faire qu'à l'intérieur.

### Informations techniques

Matériau de base	Combinaison de ciment avec des charges minérales et des additifs
Forme de livraison	sac de 25 kg
Stockage	au frais et au sec $\leq 12$ mois dans l'emballage d'origine fermé
Densité	1,6 kg/ dm <sup>3</sup>
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Valeur optimale de résistance à l'eau	~ 27 %
Rapport de mélange	~ 6,8 l d'eau/ 25 kg
Temps de maturation	5 minutes
Temps de pose	~ 30 minutes
Temps de mise en œuvre	~ 3 heures
Épaisseur du lit de colle praticable	jusqu'à 10 mm après ~ 24 heures
jointoyable	après ~ 24 heures
entièrement résistant à la charge	après ~ 7 jours
<b>Consommation</b>	
6 mm- denture	~ 2,6 kg/m <sup>2</sup>
8 mm- denture	~ 3,4 kg/m <sup>2</sup>
10 mm- denture	~ 3,9 kg/m <sup>2</sup>
Température de mise en œuvre et de support	+ 5 °C à + 30 °C
<b>Produit de nettoyage</b>	
à l'état frais	Eau
à l'état durci	Décapant voile de ciment

Tous les temps indiqués se réfèrent à un climat normal de + 23 °C et 50 % d'humidité relative.

Des températures plus élevées et une humidité de l'air plus faible raccourcissent le temps de mise en œuvre et le processus de durcissement, tandis que des températures plus basses et une humidité de l'air plus élevée le rallongent.

# BOTAMENT® M 20 S1

## Colle flexible en couche mince C2 TE S1

### Préparation du support

Le support doit être dans l'état suivant :

- ❖ Sec, propre et à l'abri du gel
- ❖ Stable
- ❖ Exempt de graisse, de peinture, de ciment, d'agents de séparation, de couches de frittage et de parties non adhérentes
- ❖ Aligné et d'aplomb

#### À noter également :

- ❖ Égaliser les inégalités dans les murs et les sols avec BOTAMENT® M 200 multimortier
- ❖ Égaliser les sols de grande surface avec les masses de nivellement BOTAMENT® M 50 Classic, M 51 Classic ou M 53 Extra
- ❖ Appliquer une couche de fond sur les supports absorbants avec BOTAMENT® D 1 Speed ou BOTAMENT® D 11
- ❖ Couche de fond des chapes en sulfate de calcium  
Pour les formats de carreaux  $\leq 0,16 \text{ m}^2$  : avec BOTAMENT® D 1 Speed (2x dilué 1:1 avec de l'eau) ou BOTAMENT® D 11 (2x non dilué)  
Pour les formats de carreaux  $> 0,16 \text{ m}^2$  : avec BOTAMENT® G 140 ou BOTAMENT® E 120 (saupoudrer G 140 et E 120 à l'état frais avec du sable de quartz)
- ❖ Si le support est un enduit → épaisseur minimale : 10 mm, état de surface : rugueux, non feutré ou lissé
- ❖ Réalisation d'une mesure CM pour vérifier l'humidité résiduelle des chapes en ciment et en sulfate de calcium

humidité résiduelle maximale autorisée		
Support	non chauffé	chauffé
Chape en ciment	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Chape en sulfate de calcium	0,5 %	0,3%

Les enduits de plâtre doivent être secs. Si le support est constitué d'un matériau non absorbant ou d'un ancien carrelage, il doit être soit apprêté avec BOTAMENT® D 1 Speed soit recouvert d'un enduit gratté de BOTAMENT® M 20 S1 24 heures avant la pose.  
Les supports en béton doivent être âgés d'au moins 6 mois.

### Mise en œuvre

- ❖ Mélanger avec de l'eau froide et propre en remuant constamment avec un agitateur à vitesse lente jusqu'à obtention d'une masse homogène et pâteuse
- ❖ Après le temps de maturation, mélanger à nouveau brièvement
- ❖ Appliquer d'abord une fine couche de contact de BOTAMENT® M 20 S1 sur le support avec le côté non profilé de la lame dentée
- ❖ Ensuite, peigner BOTAMENT® M 20 S1 sur la couche de contact fraîche
- ❖ Insérer les carreaux dans le lit de colle avec un mouvement de pression et de légère poussée et les aligner

### Remarques importantes

Lors de la pose de revêtements céramiques, toutes les normes et directives en vigueur doivent être respectées.

La fiche de données de sécurité est à votre disposition sur [www.botament.fr](http://www.botament.fr).

Pour obtenir des résultats optimaux, nous recommandons de faire un essai de pose spécifique au chantier.

Lors du collage de panneaux isolants, il convient de respecter les directives applicables en la matière.

Si le support est constitué d'un matériau contenant du plâtre, il convient de respecter les directives du fabricant concerné.

**Remarque:** Les informations fournies ici sont basées sur notre expérience et sont données en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles doivent être adaptées aux différents objets de construction, aux objectifs d'utilisation et aux contraintes locales particulières. Ceci étant dit, nous sommes responsables de l'exactitude de ces indications dans le cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement. Les recommandations de nos collaborateurs qui divergent des indications de nos fiches techniques ne nous engagent que si elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques généralement reconnues doivent être respectées. Édition FR-2305. Pour plus de détails techniques, veuillez consulter nos fiches techniques sur [www.botament.fr](http://www.botament.fr).  
MC-CHIMIE division BOTAMENT® • 8 Avenue Marchande • FR-57520 Grosblierstroff