

## MULTISTAR®

### Colle carrelage multifonction C2 TE S1/S2



MULTISTAR® est un mortier colle allégé et multifonctionnelle pour la pose de presque tous les revêtements céramiques de sol et muraux ainsi que les pierres naturelles non-sensibles au changement de couleur en intérieur et extérieur. Grâce à la technologie airflow MULTISTAR® est particulièrement facile et onctueuse à appliquer.

#### Propriétés

- ❖ Très stable et flexible
- ❖ Particulièrement adapté pour grands formats
- ❖ Haut rendement
- ❖ Long temps de correction et d'ouverture
- ❖ Réduction de poussière
- ❖ Pour l'égalisation des supports non-plan jusqu'à 20 mm

#### Domaines d'application

Collage de

- ❖ Grès cérame et grès porcelaine
- ❖ Faïence
- ❖ Grès étiré
- ❖ Plaques de brique recuite, dalles en brique et cotto
- ❖ Main-moulés tuiles
- ❖ Petite, moyenne et mosaïque de verre
- ❖ Pierres naturelles non-sensibles au changement de couleur
- ❖ 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  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ 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)
- ❖ supports acier à faible torsion en intérieur

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

Pour la pose sur supports acier, merci de contacter notre service technique.

#### Informations techniques

Composition	Combinaison de ciment avec matériel de remplissage léger et additif
Conditionnement	Sac de 15 kg
Stockage	Frais et sec 12 mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité (mortier flexible)	~ 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Taux de mélange optimal	~ 51 % en tant qu'enduit ~ 53 % en tant colle épais ~ 57 % en tant que colle flexible ~ 67 % en tant que colle fluide
Proportion de mélange S1 :	
Enduit	~ 7,6 L d'eau / 15 kg
Colle épais	~ 8,0 L d'eau / 15 kg
Colle flexible	~ 8,5 L d'eau / 15 kg
Colle fluide	~ 10,0 L d'eau / 15 kg
Proportion de mélange S2	
Colle flexible	~ 6,0 L de BOTAMENT® D 10 + 1,4 L d'eau / 15 kg
Colle fluide	~ 7,0 L de BOTAMENT® D 10 + 1,6 L d'eau / 15 kg
Temps de murissement	~ 5 minutes
Temps de pose	~ 30 minutes
Temps de travail	~ 3-4 heures
Épaisseur maximale	20 mm
Circulable	Après env. 24 heures
Jointoyable	Après env. 24 heures
Sollicitation mécanique intégrale	Après env. 7 jours
<b>Consommation colle flex</b>	
Dentelure de 4 mm	~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
Dentelure de 6 mm	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup>
Dentelure de 8 mm	~ 1,8 kg/m <sup>2</sup>
<b>Colle épais</b>	~ 2,9 kg/m <sup>2</sup>
<b>Colle fluide</b>	
Dentelure de 8 mm	1,7 kg/m <sup>2</sup>
Dentelure de 10 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup>
Température d'application et de support	+ 5 °C à + 30 °C
<b>Produit de nettoyage</b>	
A l'état frais	De l'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.

# MULTISTAR<sup>®</sup>

## Colle carrelage multifonction C2 TE S1/S2

### 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<sup>®</sup> M 90 ou M 100.
- ❖ Procéder à l'égalisation au sol de surfaces grandes avec les mortiers de ragréage BOTAMENT<sup>®</sup> M 50, M 51, M 52 Duoplan ou M 53 Extra.
- ❖ Primariser les supports poreux avec BOTAMENT<sup>®</sup> 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 %	

- ❖ Prise minimale requise des supports béton : 3 mois
- ❖ Epaisseur maximale de MULTISTAR<sup>®</sup> 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 MULTISTAR<sup>®</sup>.

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 MULTISTAR<sup>®</sup> sur le support avec le côté non profilé de la taloche crantée

- ❖ Puis, étaler MULTISTAR<sup>®</sup> 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.

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.

MULTISTAR<sup>®</sup> 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 1604. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur [www.botament.fr](http://www.botament.fr).  
BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe 29 rue des Frères Lumière F-69740 GENAS