

MULTISTONE[®]

Colle multifonction pierres naturelles et carreaux C2 FT - S1/S2

MULTISTONE[®] est un mortier colle allégé pour beaucoup de pierres naturelles et revêtements céramiques muraux et de sol, en intérieur et extérieur.

Propriétés

- ❖ Très stable et flexible
- ❖ Particulièrement adapté pour grands formats
- ❖ Haut rendement
- ❖ Séchage rapide
- ❖ Réduction de poussière
- ❖ Pour l'égalisation des supports non-plan jusqu'à 30 mm
- ❖ Adapté pour piscines et réservoirs d'eau potable selon la DVGW W 270 et W 347

Domaines d'application

Collage de

- ❖ Pierre naturelle
- ❖ Grès-cérame et grès porcelaine
- ❖ Faïence
- ❖ Grès étiré
- ❖ Plaque de brique recuite et dalle en brique et cotto
- ❖ Main-moulés tuiles
- ❖ Petite, moyenne et mosaïque de verre
- ❖ Carreaux de verre
- ❖ 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 9 mois minimum dans un emballage d'origine fermé
Densité (mortier flexible)	~ 1,3 kg/dm ³
Résistance à la température	- 20 °C à + 80 °C
Taux de mélange optimal	~ 24 % en tant qu'enduit ~ 24 % en tant que colle épais ~ 25 % en tant que colle moyenne ~ 30 % en tant que colle flex ~ 32 % en tant que colle fluide
Proportion de mélange S1	
Enduit	~ 3,6 l d'eau / 15 kg
Colle épais	~ 3,6 l d'eau / 15 kg
Colle moyenne	~ 3,8 l d'eau / 15 kg
Colle flexible	~ 4,5 l d'eau / 15 kg
Colle fluide	~ 4,8 l d'eau / 15 kg
Proportion de mélange S2	
Colle flexible	3,75 l BOTAMENT [®] D 10 + 0,75 l d'eau / 15kg
Colle fluide	4,0 l BOTAMENT [®] D 10 + 0,8 l d'eau / 15kg
Temps de murissement	~ 3 minutes
Temps de pose	~ 20 minutes
Temps de travail	~ 30 minutes
Épaisseur maximale	30 mm
Circulable	après ~ 2 heures
Jointoyable	après ~ 3 heures
Sollicitation mécanique intégrale	après ~ 48 heures
Consommation colle flex	
Dentelure de 6 mm	~ 2,0 kg/m ²
Dentelure de 8 mm	~ 2,6 kg/m ²
Dentelure de 10 mm	~ 3,0 kg/m ²
Consommation fluide	
Dentelure de 8 mm	2,5 kg/m ²
Dentelure de 10 mm	2,8 kg/m ²
Température d'application et de support	+ 5 °C à + 25 °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.

MULTISTONE[®]

Colle multifonction pierres naturelles et carreaux C2 FT - S1/S2

Préparation du support

Le support doit être :

- ❖ Sec, propre et hors gel
- ❖ Cohésif
- ❖ Exclut 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.
- ❖ Primeriser 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 %	

- ❖ Prise minimale requise des supports béton : 3 mois
- ❖ Epaisseur maximale de MULTISTONE[®] 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 primerisé soit avec BOTAMENT[®] D 15, (application uniquement en intérieur), soit recouvert 24 heures avant la pose des carreaux avec un mortier de rebouchage de MULTISTONE[®].

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 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 MULTISTONE[®] sur le support avec le côté non profilé de la taloche crantée
- ❖ Puis, étaler MULTISTONE[®] sur la couche de contact fraîche
- ❖ Appliquer les carreaux sur le lit de colle, en exerçant une pression et un mouvement d'ajustement

Les revêtements en pierre naturelle doivent être encollés sur toute la surface.

Pose de carreaux en verre

- ❖ Collage uniquement sur des supports parfaitement stables et non courbes
- ❖ Les enduits à l'envers du carreau doivent être résistants aux alcalins.
- ❖ Les carreaux transparents doivent être posés uniquement en milieu sec
- ❖ Largeur des joints : min. 3 mm jusqu'à max. 5 mm
- ❖ Pose en double encollage
- ❖ Prendre en compte les indications des fabricants de carreaux

Pour la pose des carreaux de verre l'eau de MULTISTONE[®] est à remplacer de 1/3 par BOTAMENT[®] D 10 adjuvant synthétique.

Pour des surfaces $\geq 15 \text{ m}^2$ ainsi que sur les emplacements de poutres ou sur des supports mixtes, des joints de dilatation doivent être intégrés dans le revêtement.

Les supports tels que les plaques de carton plâtre et les matières bois sont inadaptés pour la pose de carreaux en verre.

Pour des formats de carreaux $> 30 \times 30 \text{ cm}$, veuillez contacter notre service technique.

Pour le jointoiement, nous recommandons le MULTIFUGE[®] Fin.

Recommandations importantes

Lors de la pose de pierre naturelle et 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.

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.

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.

MULTISTONE[®] 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 1312. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr.

BOTAMENT[®] Systembaustoffe 29 rue des Frères Lumière F-69740 GENAS