

## MC 210 Plus

Mortier colle amélioré C2 ET

### AVANTAGES

- Travaux neufs et rénovation
- Confort d'utilisation  
(temps ouvert allongé)
- Sans primaire sur ancien carrelage

### DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré, mono composant avec temps ouvert allongé et résistant au glissement classé C2 ET.

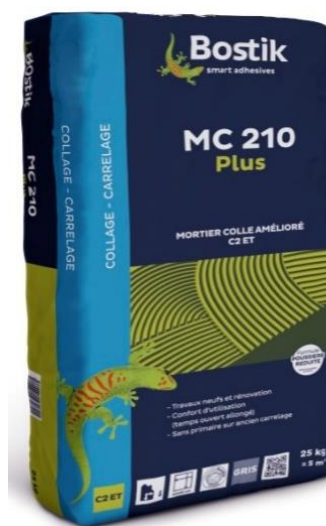
**Certificat QB 2449-103 MC 423**



### DESTINATION

Mortier colle amélioré destiné à la pose de revêtements céramiques de porosité réduite **selon tableau des supports et revêtements associés** (page 2)

- En sols intérieurs et terrasse
- Parois de locaux très humides
- Chape anhydrite après primaire Primasol R



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| ➤ Aspect et couleurs           | Poudre grise ou blanche |
| ➤ Dosage en eau pour 25 kg     | 6 à 6,5 litres          |
| ➤ Durée pratique d'utilisation | 3 heures                |
| ➤ Temps ouvert                 | 20 minutes*             |
| ➤ Délai d'ajustabilité         | 20 minutes*             |
| ➤ Temps avant jointolement     | 24 heures*              |
| ➤ Ouverture à la marche        | 24 heures*              |
| ➤ Trafic intense               | 48 heures*              |

\* Ces temps sont déterminés à + 23° C et 50% d'humidité relative selon la norme en vigueur

# SUPPORTS ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

|               |      |                                 |                                     |               | Pate de verre<br>Emaux | Plaquette<br>Terre cuite | A liant<br>ciment | Terre cuite | Faïence | Grès pressés<br>ou étirés | Grès cérames<br>pleinement<br>vitrifiés | Pierres<br>naturelles |
|---------------|------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|---------|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Supports      |      |                                 |                                     | Eau           | A                      | Surface maximum en cm²   |                   |             |         |                           |                                         |                       |
| Mur intérieur | Neuf | Béton                           |                                     | EC            | -                      | 120                      | 231               | 300         | 900     | 3600                      |                                         |                       |
|               |      | Enduit ciment                   |                                     |               |                        |                          |                   |             |         |                           |                                         |                       |
|               |      | Plaque de plâtre hydrofugée     |                                     | EB+ Collectif | 1                      |                          |                   |             |         | 2200                      |                                         |                       |
|               |      | Terre cuite                     | montée avec liant colle base plâtre | EB+ Privatif  | 2                      |                          |                   |             |         |                           |                                         |                       |
|               |      | Bloc béton cellulaire           |                                     |               |                        |                          |                   |             |         |                           |                                         |                       |
|               |      | Terre cuite                     | montée avec ciment                  | EC            |                        |                          |                   |             |         |                           |                                         |                       |
|               |      | Bloc béton cellulaire           |                                     |               |                        |                          |                   |             |         |                           |                                         |                       |
|               |      | Panneaux bois CTBX, CTBH, OSB 3 |                                     | EB+ PRIVATIF  | -                      |                          |                   |             |         | 1200                      |                                         |                       |
|               |      | Panneaux à carreler             |                                     | EB+ Collectif |                        |                          |                   |             |         |                           |                                         |                       |
|               | Réno | Carrelage                       |                                     | EB+ Privatif  | 1                      |                          |                   |             |         | 3600***                   |                                         |                       |

**Eau** Exposition maxi des parois à l'eau      **A** Annexes

A1 – associé directement à notre SPEC (système de protection à l'eau sous carrelage) E 100 XP en EB+ privatif au plus.  
A2 – traitement du support avec dilution de 2 volumes E 100 XP pour un volume d'eau, puis après séchage, application normale de notre E 100XP  
\*\*\* – Surface du revêtement limitée à 2200 cm² avec présence du E 100 XP

|                  |                                                       |                                  | Pate de<br>verre Emaux | Carreaux de<br>terre cuite | Carreau<br>A liant<br>ciment | Grès pressés<br>ou étirés | Grès<br>cérames<br>pleinement<br>vitrifiés | Pierres<br>naturelles |      |  |  |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|------|--|--|
| Support          |                                                       |                                  | A                      | Surface maximum en cm²     |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
| Sol intérieur    | neuf                                                  | Dallage terre plein              | 4                      | 300                        | 900                          | 3600                      |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Chape adhérente ou désolidarisée | -                      |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Chape fluide ciment              |                        |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Chape anhydrite                  | 1 ou 6                 |                            |                              | 1200 ou 1600**            |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Béton ou chape allégée           | -                      |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Chape sèche                      | 1 ou 3                 |                            |                              | 1200                      |                                            |                       |      |  |  |
|                  | Panneau dérivé du bois : CTBH, CTBX ou OSB 3          | 2 ou 5                           |                        |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  | Réno                                                  | Carrelage                        | 3                      |                            |                              | 3600                      |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Dalle plastique semi flexible    |                        |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Peinture                         | 5                      |                            |                              |                           |                                            |                       | 1200 |  |  |
|                  |                                                       | Résine de sol                    |                        |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | PVC homogène                     | -                      |                            |                              | 2200                      |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Parquet sur lambourdes           | 2                      |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       | Chape asphalte                   | 1                      |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
|                  |                                                       |                                  |                        |                            |                              |                           |                                            |                       |      |  |  |
| Sol<br>extérieur | Dalle béton, chape ciment                             |                                  | 300                    | 900                        |                              | 3600                      |                                            |                       |      |  |  |
|                  | Dalle béton, chape ciment associée avec E 300 2K PLUS |                                  |                        |                            |                              | 2200                      |                                            |                       |      |  |  |

A1 – Primaire obligatoire: PRIMASOL R.  
A2 – Préparation avec PRIMABOIS associés avec l'un de nos ragréages fibrés.  
A3 – Appliquer E 100 XP dans les locaux sans siphon de sol classés P3 E2 au plus  
A4 – Appliquer à notre SEL (système d'étanchéité liquide) E 200 TECH2  
A5 – Primaire obligatoire: PRIMATECH.  
A6 – Primaire obligatoire PRIMASOL R associé à E 100 XP dans les locaux sans siphon de sol classés P3 E2 au plus  
\*\* – entre 100 et 1200 cm² avec élanement maximum de 3 ou entre 1200 et 1600 cm² avec un élanement limité à 1

| SURFACE CARREAUX en cm² |    | S < 50 | 50 < S ≤ 500 | S 500 < S ≤ 1100 | 1100 < S ≤ 2200 | 2200 < S ≤ 3600 |
|-------------------------|----|--------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| SPATULE                 |    | U3     | U6 ou U9     | U9               | U9 ou demi-lune |                 |
| SOL INTERIEUR           | SE | 1.5    | 3.5 - 4.5    |                  |                 |                 |
|                         | DE |        |              | 5.-6             | 6.-7            | 7.-8            |
| SOL EXTERIEUR           | SE | 1.5    |              |                  |                 |                 |
|                         | DE |        | 4.5          | 5.-6             | 6.-7            | 7.-8            |

| SURFACE CARREAUX en cm² |    | < 50 | 50 < S ≤ 500 | S 500 < S ≤ 2000 | 2000 < S ≤ 3600 |
|-------------------------|----|------|--------------|------------------|-----------------|
| SPATULE                 |    | U3   | U6           | U9               |                 |
| MUR INTERIEUR           | SE | 1.5  | 3.5 - 5      |                  |                 |
|                         | DE |      |              | 6                | 7               |

SE : Simple Encollage  
DE : Double Encollage

PREPARATION DES SUPPORTS

Les supports neufs doivent être plans, solides, propres, dépoussiérés, dégraissés , exempts de produit de cure et ne pas ressuer l'humidité, conformément aux dispositions des DTU, CPT et avis technique en vigueur.

Ils doivent être âgés de :

- 1 mois pour les dallages béton
- 2 mois pour les parois et plancher béton
- 15 jours pour les chapes ciments
- 48 heures pour les enduits ciment en intérieur

Le mortier colle permet de reprendre des défauts de planéité maximal ponctuel de 10 mm en sol et 5 mm en mur. Si nécessaire réaliser une préparation avec l'un de nos ragréages de sol associé à un primaire.

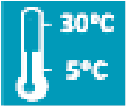
Pour le recouvrement d'anciens revêtements ils ne seront conservés que dans le cas où plus de 90% de la surface est parfaitement adhérente et qu'il s'agit de la première rénovation.

Ci-joint quelques recommandations extraites des CPT et du DTU en vigueur

|            |      | SUPPORTS                                 | PREPARATIONS SPECIFIQUES ET VERIFICATIONS                                         |
|------------|------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| NEUF       | SOLS | Dalle béton                              | Elimination du produit de cure                                                    |
|            |      | BAP<br>Chape fluide ciment               |                                                                                   |
|            |      | Chape sulfate de calcium                 | Mesure de l'humidite residuelle                                                   |
| RENOVATION | SOLS | Carrelage                                | Nettoyage avec de l'eau et de la lessive sodée, suivi d'un rinçage à l'eau claire |
|            |      | Dalle semi-flexible sans amiante         |                                                                                   |
|            |      | PVC compact en lés                       |                                                                                   |
|            |      | Traces de colle acrylique                | Elimination totale                                                                |
|            |      | Traces de colle bitumineuse sans amiante | Eliminer les surépaisseurs >0,5mm ou élimination totale                           |
|            |      | Peinture de sol                          | Ponçage afin de redonner de la rugosité puis nettoyage idem carrelage             |
|            |      | Résine de sol                            | Grenailage ou ponçage puis idem peinture de sol                                   |
|            |      | Parquet sur lambourdes                   | Elimination des cires et vernis suivi d'un dépoussiérage par aspiration           |
|            |      | Panneaux dérivés du bois                 | Vérifier qu'il n'y a pas de flèche                                                |

Pour plus d'information, nous consulter

## MISE EN OEUVRE

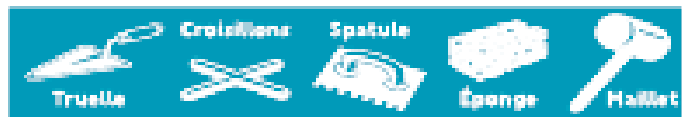


MC 210 Plus

### Préparation du mélange

La température du support et ambiante doit être comprise entre +5°C et + 30°C.  
Doser et verser 6l à 6,5l d'eau dans un seau mélangeur propre. Introduire les 25 kg de mortier colle dans l'eau puis brasser avec un malaxeur électrique à vitesse lente, équipé d'un fouet polygonal ou équivalent jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène.  
Laisser reposer 2 à 3 minutes avant application

### Outils



### Application

- 1. Simple encollage :
  - Choisir une spatule adaptée au format du carrelage
  - Sur 1 à 2 m² environ appliquer le mortier en colle en lit continu sur le support puis former les sillons avec la partie crantée
  - Afficher le carrelage dans le mortier frais et dans la limite de temps du temps ouvert et procéder au battage ou au marouflage
  - Vérifier le transfert de colle qui doit être au minimum de 70% de l'envers du carreau.
- 2. Double encollage :
  - Idem simple encollage plus application d'une couche continu de mortier colle sur l'envers du carreau
  - A l'avancement de la pose éliminer les traces et remontées de colle fraîche entre les carreaux au fur et à mesure avec une éponge
  - Laisser sécher 24h minimum avant la réalisation des joints

## Nettoyage

Nettoyer les outils et la colle fraîche avec de l'eau et une éponge,

## PRODUITS ASSOCIÉS

- Système de protection à l'eau sous carrelage **E 100 XP**
- Système d'étanchéité liquide **E 200 tech2**
- Système d'étanchéité liquide **E 300 2K plus**
- Barrière anti remontée humidité **Eponal 336**
- **J 100 Joint Fin** ( 1 à 6 mm)
- **J 125 Joint Large** (3 à 20 mm)
- **J 150 Joint Rustic** (5 à 80 mm)
- **J 175 Joint Flex** ( 2 à 15 mm)
- **J 200 Joint HRC** (2 à 15 mm)
- **J 300 Epocolor** ( 2 à 15 mm)

## CONDITIONNEMENT

| CODE     | UC                   | PCB | GENCOD        |
|----------|----------------------|-----|---------------|
| 30604237 | Gris –<br>Sac 25 kg  | 1   | 3549212470821 |
| 30604238 | Blanc –<br>Sac 25 kg | 1   | 3549212470838 |

## CONSERVATION

12 mois dans son emballage d'origine fermé, stocké dans un endroit sec ( selon date de fabrication sur l'emballage ).

*Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.*

## SÉCURITÉ

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base <https://bostiksd.s.thewerco.com/default.aspx> ou nous demander une copie par courriel

## BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart Help +33 (0)1 64 42 13 36

