

## MC 210 Plus

Mortier colle amélioré C2 ET

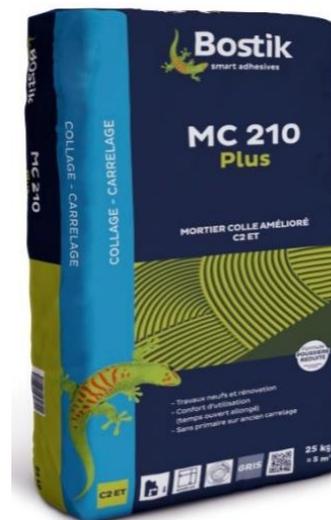
### AVANTAGES

- 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 ASSOCIÉS

				Pate de verre Emaux	Plaquette Terre cuite	A liant ciment	Terre cuite	Faïence	Grès pressés ou étirés	Grès cérames pleinement vitrifiés	Pierres naturelles			
Supports		Eau	A	Surface maximum en cm <sup>2</sup>										
Mur intérieur	Neuf	Béton	EC	-	120	231	300	900	3600					
		Enduit ciment												
		Plaquette de plâtre hydrofugée	EB+ Collectif	1								2200		
		Terre cuite	EB+ Privatif	2										
	Bloc béton cellulaire	montée avec liant colle base plâtre												
	Terre cuite	EC	-	3600***										
	Bloc béton cellulaire								montée avec ciment					
	Panneaux bois CTBX, CTBH, OSB 3	EB+ PRIVATIF	-	1200										
	Panneaux à carrelers	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 cm<sup>2</sup> avec présence du E 100 XP

				Pate de verre Emaux	Carreaux de terre cuite	Carreau A liant ciment	Grès pressés ou étirés	Grès cérames pleinement vitrifiés	Pierres naturelles
Support		A	Surface maximum en cm <sup>2</sup>						
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	3						
		Peinture	5						
		Résine de sol	5			1200			
		PVC homogène	-						
		Parquet sur lambourdes	2						
		Chape asphalte	1						
Sol extérieur	Dalle béton, chape ciment	-	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 cm<sup>2</sup> avec élancement maximum de 3 ou entre 1200 et 1600 cm<sup>2</sup> avec un élancement limité à 1

## CONSOMMATIONS en Kg/m<sup>2</sup> & MODES D'ENCOLLAGES

SURFACE CARREAUX en cm <sup>2</sup>		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 cm <sup>2</sup>		< 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 Chape fluide ciment	
		Chape sulfate de calcium	Mesure de l'humidité résiduelle
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 m<sup>2</sup> 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 continue 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 - Sac 25 kg	1	3549212470821
30604238	Blanc - 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.thevercs.com/default.aspx> ou nous demander une copie par courriel

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

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

