

MC 220 Express

Mortier colle amélioré C2 F

AVANTAGES

- Travaux neufs et rénovation
- Idéal hypermarchés, locaux U4P4S
- Sans primaire sur ancien carrelage

DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré à prise rapide C2F

Certificat QB 2443-103 MC 425



DESTINATION

Mortier-colle amélioré monocomposant à séchage rapide C2 F destiné à la pose de revêtements céramiques et de pierres naturelles **selon tableaux des supports et revêtements associés** (page 2)

- En sols intérieurs et extérieurs
- En locaux U4P4/U4P4S (avec classement UPEC du carreau au moins égal à celui du local)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect et couleur en sacs	Poudre grise
Dosage en eau pour 25 kg	5 à 5,5 litres
Durée pratique d'utilisation	30 minutes
Temps ouvert	* 10 minutes
Délai d'ajustabilité	* 10 minutes
Temps avant jointoiment	* 3 heures
Remise en service	* 6 à 8 heures

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

SUPPORTS ET REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

			Pâte 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 cm²	
Sol intérieur	neuf	Dallage terre plein	300	900			3600			
		Chape adhérente ou désolidarisée								-
		Chape fluide ciment								-
		Chape anhydrite								1 ou 6
		Béton ou chape allégée								
		Chape sèche								1 ou 3
		Panneau dérivé du bois : CTBH, CTBX ou OSB 3								2 ou 5
	Réno	Carrelage								3
		Dalle plastique semi flexible								
		Peinture								5
		Résine de sol								
		PVC homogène								-
		Parquet sur lambourdes								2
		Chape asphalte								1
Sol extérieur	Dalle béton, chape ciment		300	900			3600			
	Dalle béton, chape ciment associée avec E 300 2K PLUS									

A Annexes

 Non visé

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 élancement maximum de 3 ou entre 1200 et 1600 cm² avec un élancement limité à 1

Carreaux avec classement UPEC au moins égal à celui du local

			local	P4	P4 +	P4S	
Supports			A				
LOCAUX U4P4 À P4S	Sols	Neuf	Surface maximum en cm²				
			Dallage (en BA) sur terre plein		3600 ou 400 (L max 900 mm et élancement maximal de 3)	3600 ou 400 (L max 600 mm et élancement maximal de 2)	
		Plancher dalle pleine (en BA) cf DTU 21					
		Réno	Dallage sur terre plein et plancher en dalle pleine si :		1 ou 2		
-Traité par saupoudrage ou coulis incorporé							
		-Recouvert de carreau ,dalles granito à base de liants hydrauliques et revêtements naturels					

A1 – 3600 cm² sans siphon de sol et 400 cm² avec caniveau ou siphon de sol. (locaux E3

A2 – après application du SEL E 300 2K plus répondant aux règles SEL /SP3 (locaux E3)

A3 – Elancement du carreau maximum de 3 (rapport longueur / largeur L / l)

A4 – Elancement du carreau maximum de 2

SURFACE CARREAUX en cm ²		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

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

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 fluides ciment	
		Chape sulfate de calcium	Mesure de l'humidite résiduelle
RENOVATION	SOLS	Carrelage	Nettoyage avec de l'eau et de la lessive sodée, suivi d'un rinçage à l'eau claire

Pour plus d'information, nous consulter

MISE EN OEUVRE



Préparation du mélange

La température du support et ambiante doit être comprise entre +5°C et +30°C.
Doser et verser 5l à 5,5l 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 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 3 h 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
30604261	Gris - Sac 25 kg	1	3549212470975

CONSERVATION

6 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

