

Bostik

smart adhesives

MC 240

Fluide & express

Mortier colle amélioré à prise rapide et à consistance fluide C2 FG

AVANTAGES

- Idéal hypermarchés/Locaux U4/P4S
- Gain de temps à la pose (simple encollage) et à la remise en service

DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré à prise rapide et consistance fluide **C2 FG**
U4/P4 et U4/P4S
 Poussière réduite

Certificat QB 2447-103 MC 428



DESTINATION

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

- En locaux U4P4/U4P4S jusqu'à 3600 cm² (avec classement UPEC du carreau au moins égal à celui du local)
- En sols intérieurs et extérieurs



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect et couleur en sacs Poudre grise

Dosage en eau pour 25 kg 4,5 à 5 litres

Durée pratique d'utilisation 40 min

Temps ouvert * 10 minutes

Décali d'ajustabilité * 20 minutes

Temps avant jointoiment * 3 heures

Ouverture à la marche * 6 heures

Trafic intense * 24 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 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 ²					
Sol intérieur	Neuf	Dallage terre plein	4	300	900	3600	1200 ou 1600**	1200
		Chape adhérente ou désolidarisée	-					
		Chape fluide ciment	-					
		Chape anhydrite	1 ou 6					
		Plancher béton sur vide sanitaire chauffé ou non	-					
		Béton ou chape allégée	-					
		Chape sèche	1 ou 3					
	Réno	Panneau dérivé du bois : CTBH, CTBX ou OSB 3	2 ou 5					
		Carrelage	3					
		Dalle plastique semi flexible	3					
		Peinture	5					
		Résine de sol	5					
		PVC homogène	-					
		Parquet sur lambourdes	2					
Chape asphalte	1							
Sol extérieur	Dalle béton, chape ciment		300	900	3600	2200		
	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 élanement maximum de 3 ou entre 1200 et 1600 cm² avec un élanement limité à 1

Carreaux avec classement UPEC au moins égal à celui du local

			local	P4	P4 +	P4S
Supports		A	Surface maximum en cm ²			
Sols	Neuf	Dallage (en BA) sur terre plein	1 ou 2	3600 ou 400 (L max 900 mm et élanement maximal de 3)	3600 ou 400 (L max 600 mm et élanement maximal de 2)	
		Plancher dalle pleine (en BA) cf DTU 21				
Sols	Réno	Dallage sur terre plein et plancher en dalle pleine si :	1 ou 2	3600 ou 400 (L max 900 mm et élanement maximal de 3)	3600 ou 400 (L max 600 mm et élanement maximal de 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

CONSOMMATIONS en Kg/m² & MODES D'ENCOLLAGES

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	5.-6	6.-7	7.-8
SOL EXTERIEUR	SE	1.5	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 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 Panneaux dérivés du bois	Elimination des cires et vernis suivi d'un dépoussiérage par aspiration Vérifier qu'il n'y a pas de flèche

Pour plus d'information, nous consulter

MISE EN OEUVRE



Préparation du mélange

La température support et ambiante doit être comprise entre +5°C et + 30°C.
Doser et verser 4,5 l à 5 l 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

- Choisir une spatule adaptée au format du carrelage
- Sur 1 à 2 m² environ appliquer le mortier colle en lit continue 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

Laisser sécher 3 h pour 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 Epcolor** (2 à 15 mm)

CONDITIONNEMENT

CODE	UC	PCB	GENCOD
30604277	Gris – Sac 25 kg	1	3549212471071

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://bostikdsd.thevercs.com/default.aspx> ou nous demander une copie par courriel

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

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

