

MC 300 FLEX

MORTIERS-COLLES C2S1

AVANTAGES

- Travaux neufs, rénovation et tous types de planchers chauffants.
- Temps ouvert allongé.
- Grands formats (100 x 100 cm).



DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré déformable C2 S1 ET
Murs et Sols Intérieurs et Extérieurs
Certificat CSTB n° 2444-103 MC 471

DESTINATION

- Mortier-colle amélioré déformable, monocomposant, polyvalent C2 S1 ET destiné à la pose de revêtements céramiques de porosité réduite et de très grands formats (jusqu'à 10 000 cm²), en murs et sols intérieurs/ extérieurs. Neuf et rénovation.
- Permet l'application de revêtements céramiques et pierres naturelles sur supports déformables, planchers rayonnants électriques (PRE), planchers chauffants à eau chaude ou par accumulation, planchers réversibles à eau basse température, planchers sur vide sanitaire, planchers sur local non chauffé, planchers intermédiaires, terrasses, balcons, façade jusqu'à 28 m de hauteur, parois de locaux très humides (bassins et piscines).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

➤ Aspect	Poudre grise ou blanche
➤ Temps ouvert	30 min. environ
➤ Temps d'ajustabilité	20 min. environ
➤ Temps de vie en auge	3h environ*
➤ Délai d'exécution des joints	24h environ*
➤ Délai de mise en circulation	24h environ*

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

SUPPORTS ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMUM DES CARREAUX EN CM ²
SOL INTERIEUR	Dallage béton sur terre plein	10000* si carreaux certifiés UPEC
	Chape adhérente ou désolidarisée sur dallage	
	Chape adhérente ou rapportée sur plancher intermédiaire	
	Chape sulfate de calcium**	
	Chape fluide ciment, mortier d'égalisation	
	Plancher chauffant eau chaude	
	Plancher béton sur vide sanitaire et local non chauffé	3600
	Ancien carrelage granito	
	Dalles semi-flexibles	
	Traces de colle non redispersible	
	Ancienne peinture ou résine de sol	
	PVC homogène en lès	2200
	Plancher rayonnant électrique	
	Chape sèche	2000
	Chape et béton allégés (densité>0.65)	
	Chape asphalte	
Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) E 100 XP	1200	
Panneaux bois CTBX, CTBH, OSB3		
Parquet mosaïque collé		

** primarisation à saturation avec PRIMASOL R

* pierre naturelle 3600 cm²

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMUM DES CARREAUX EN CM ²
SOL EXTERIEUR	Plancher et dallage béton, mortier d'égalisation, ancien carrelage	3600*
	Système d'étanchéité liquide E 200 TECH2 ou E 300 2KPLUS	2200*

* limitée à 900 cm² pour les terres cuites

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMUM DES CARREAUX EN CM ²
MUR INTERIEUR	Enduit ciment ou chaux ciment	3600
	Béton	
	Bloc de béton cellulaire	
	Plaque de plâtre cartonnée	2000
	Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée	
	Carreaux de terre cuite montés au ciment	
	Carreaux de terre cuite montés au plâtre	1200
	Panneaux prêts à carreler	
	Panneaux bois CTBX, CTBH, OSB3	
	Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) E 100 XP	2000
	Système d'étanchéité liquide (SEL) E 200 TECH2	
Ancien carrelage dépoli sur support plâtre ou ciment	3600	
Ancienne peinture poncée		

Après l'application de E 100 XP dans les locaux EB+privatif dans la zone d'emprise de la baignoire et du bac à douche, et pour les locaux EB+collectif et EC sur la totalité des parois

LOCAUX	SUPPORTS	SURFACE MAXIMUM DES CARREAUX EN CM ²
MUR EXTERIEUR	Paroi en béton ou enduit ciment hauteur (limité à 6m pour les carreaux d'absorption d'eau ≤0,5% ou pierre naturelle de porosité ≤2% et surface de 2000cm ²)	3600
	Paroi en béton ou enduit ciment hauteur pose de carreaux étirés ou pressés et pierre naturelle d'hauteur < 28 m	2000
	Ancienne mosaïque en grès ou pâte de verre d'hauteur < 6m	

PREPARATION DES SUPPORTS

Se référer au CPT et DTU 52.2 en vigueur.
Les supports neufs devront être propres, secs, sains, solides, plans, exempts de graisse, de laitance, de trace de plâtre etc...

Ils doivent être âgés de :

- 1 mois pour les dallages béton
- 2 mois pour les parois et planchers béton
- 15 jours pour les chapes ciments
- 48 heures pour les enduits ciments en intérieur
- 3 semaines pour les enduits ciments en extérieur

Les sols chauffants seront éprouvés et arrêtés depuis 48 heures avant la mise en oeuvre des carreaux.

Sur chape sulfate de calcium, appliquer notre primaire **PRIMASOL R** à saturation.

Les supports en rénovation seront préparés conformément aux CPT rénovation en vigueur.

Sur support bois (panneaux ou ancien parquet mosaïque), appliquer notre primaire **PRIMABOIS** en local sec ou **E 100 XP** en local humide.

Sur ancien carrelage, procéder au ponçage et à un dépolissage avant le collage direct avec **MC 300 Flex**

Sur anciennes dalles semi-flexibles, procéder à un décapage et à un rinçage puis, appliquer notre primaire **PRIMASOL R** avant pose des carreaux avec **MC 300 Flex**.

PREPARATION DU MELANGE

Verser dans un seau propre 6.0 l à 6.5 l d'eau par sac de 25 kg.

Introduire la poudre dans l'eau et mélanger avec un malaxeur électrique équipé d'un fouet adapté jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène.

Laisser reposer quelques minutes, puis remélanger avant l'application.

APPLICATION

Etaler le mortier-colle sur le support avec le côté lisse de la spatule puis régler l'épaisseur des sillons avec le côté cranté.

Pour la pose par double encollage, appliquer une couche lisse et continue au dos du carrelage avant l'affichage sur les sillons de colle au sol.

Ne pas appliquer de surface trop importante et bien battre les carreaux afin d'obtenir un transfert optimal.

Éliminer les résidus de **MC 300 Flex** sur les carreaux ou entre les joints avec une éponge humide au fur et à mesure de la pose.

Après séchage du **MC 300 Flex** (24 heures minimum), le jointoiement sera réalisé avec l'un des produits suivants :

- **J 100 Joint Fin** (largeur de 1 à 6 mm)
- **J 125 Joint Large** (largeur de 3 à 20 mm)
- **J 150 Joint Rustic** (largeur de 5 à 80 mm)
- **J 175 Joint Flex** (largeur de 2 à 15 mm)
- **J 200 Joint HRC** (largeur de 2 à 15 mm)
- **J 300 Epocolor** (largeur de 2 à 15 mm)

CONSOMMATION

SURFACE CARREAUX en cm ²	S < 50	50 < S ≤ 500	S 500 < S ≤ 1100	1100 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600*	3600 < S ≤ 10000
SPATULE	U3	U6 ou U9	U9	U9 ou demi-lune 20*8mm		
SOL INTERIEUR	SE 1.5	3.5 - 4.5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	9
SOL EXTERIEUR	SE 1.5	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	

SE = simple encollage

DE = double encollage

* PIERRE NATURELLE UNIQUEMENT EN SOL EXTERIEUR.

SURFACE CARREAUX en cm ²	< 50	50 < S ≤ 500	S 500 < S ≤ 2000	2000 < S ≤ 3600
SPATULE	U3	U6	U9	
MUR INTERIEUR	SE 1.5	3.5 - 5	6	7
MUR EXTERIEUR	SE 1.5	4.5 - 6	7 - 8	9

SE = simple encollage

DE = double encollage

CONSERVATION

12 mois en emballage d'origine non-ouvert, stocké dans un local sec et tempéré.

CONDITIONNEMENT

Code	UC	PCB	GENCOD
30604422	Gris - Sac 25 kg	1	3549212471521
30606437	Blanc - Sac 25 kg	1	3549212473983



COLLE À CARRELAGE



103 MC 471

<http://evaluation.cstb.fr>

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 fax.

Les préconisations de mise en oeuvre 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.

SERVICE TECHNIQUE BOSTIK

01 64 42 13 36
www.bostik.com

