

MC 310 Flex HPS

Mortier colle amélioré déformable C2 S1 ET

AVANTAGES

- Travaux neufs, rénovation et tous types de planchers chauffants dont PRE
- Confort d'utilisation (temps ouvert allongé)
- Grands formats 15 000 cm² en sol intérieur et 36 000 cm² en mur intérieur



Certificat QB 2442-103 MC 424

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré, déformable, mono composant avec temps ouvert allongé et résistant au glissement classé C2 S1 ET.

DESTINATION

Mortier colle amélioré déformable, polyvalent destiné à la pose de revêtements céramiques de porosité réduite et de très grands formats **selon tableau des supports et revêtements associés** (pages 2 et 3) allant jusqu'à :

- 15 000 cm² en sol intérieur
- 2200 cm² sur PRE
- 3600 cm² (60 x 60cm) sur terrasse
- En façade jusqu'à 28 mètres de hauteur



Temps ouvert
30 min



Délai de réalisation
des joints 24h



Mise en service
24 h



6 - 6,5 L

BLANC

GRIS



100x100 cm



25 kg
≈ 5m²



20 min

2 h

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

➤ Aspect et couleurs	Poudre grise ou blanche
➤ Dosage en eau pour 25 Kg	6 à 6,5 litres
➤ Durée pratique d'utilisation	2 heures
➤ Temps ouvert	30 minutes*
➤ Délai d'ajustabilité	20 minutes*
➤ Temps de jointoiment	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 MURAUX ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

				Pâte de verre, Emaux	Plaquette Terre cuite	Carreaux A liant	Terre cuite	Faïence	Grès pressés ou étirés	Grés cérames	Pierres 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						
		Béton cellulaire									
		Terre cuite	montée avec ciment	EC						3600***	
		Bloc béton cellulaire									
		Panneau à carreler		EB+ Collectif	-					1200	
		Panneau dérivé du bois : CTBH, CTBX ou OSB 3		EB+ Privatif	3						
	Réno	Carrelage		EB+ Privatif	1					3600***	
Mur extérieur	Béton, enduit sur maçonnerie		Jusqu'à 6 mètres de haut		120	231		900		3600	
	Béton, enduit sur maçonnerie		De 6 à 28 mètres maxi					300		2200	

Eau Degré d'exposition à l'eau maximal des locaux

 Non visé

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 – Primairisation avec E 100 XP dilué dans l'eau (rapport 1 pour 2) 2 heures avant l'application du E 100 XP pur

A3 – Primairisation avec GRIP A936 XPRESS

*** – Surface du revêtement limitée à 2200 cm² avec présence du E 100 XP

CONSOMMATIONS en kg/m² & MODES D'ENCOLLAGES

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
MUR EXTERIEUR	SE	-		-	
	DE	1.5	4.5 - 6	7	9

SE : Simple Encollage

DE : Double Encollage

SUPPORTS SOLS ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

				Pâte de verre, Emaux	Carreaux de terre cuite	Carreaux A liant ciment	Grès pressés ou étirés	Grès cérames pleinement	Pierres naturelles
Support				A	Surface maximum en cm²				
Sol intérieur	neuf	Dallage terre plein		4	300	900	3600	15000	3600
		Chape adhérente ou désolidarisée	Avec ou sans	-					
		Chape fluide ciment	plancher chauffant						
		Chape anhydrite	à eau chaude	1 ou 6					
		Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé					-		
		Plancher rayonnant électrique (PRE)							
		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						2200		

A Annexes

 **Non visé**

A1 – Primaire obligatoire: GRIP A700 UNIVERSAL.

A2 – Préparation avec GRIP X910 FILL&WOOD 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: GRIP A936 XPRESS.

A6 – Primaire obligatoire GRIP A500 MULTI 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

CONSOMMATIONS en Kg/m² & MODES D'ENCOLLAGES

SURFACE CARREAUX en cm²		S < 50	50 ≤ 500	S 500 < S ≤ 1100	1100 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 15000
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	9
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
- 48 heures pour les enduits ciment en intérieur
- 3 semaines pour les enduits ciment en extérieur

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

En présence d'un sol chauffant, demander le PV de mise en chauffe. N'intervenir que 48 heures après l'arrêt du chauffage.

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-joints quelques recommandations extraites des CPT et du DTU en vigueur

	SUPPORTS	PREPARATIONS SPECIFIQUES ET VERIFICATIONS
NEUF	SOLS	Dalle béton
		BAP
		Chape fluide ciment
	MURS	Chape sulfate de calcium
		Planchers chauffants et/ou rafraichissant + PRE
RENOVATION	SOLS	Béton banché
		Carrelage
		Dalle semi-flexible sans amiante
	MURS	PVC compact en lés
		Traces de colle acrylique
	SOLS	Traces de colle bitumineuse sans amiante
		Peinture de sol
		Résine de sol
		Parquet sur lambourdes
		Panneaux dérivés du bois

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 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 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 250 PERF 1K**
- Système d'étanchéité liquide **E 300 2K PLUS**
- Barrière anti remontée humidité **HYTEC E336 XTREM + GRIP A936 XPRESS**
- **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)

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://bostiksdcs.thewerco.com/default.aspx> ou nous demander une copie par courriel

CONDITIONNEMENT

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

CODE	UC	UV	GENCOD
30604260	Gris – Sac 25 kg	1	3549212470968
30604239	Blanc – Sac 25 kg	1	3549212470845

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

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

