

## 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 (100 x 100cm)



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 :

- 10 000 cm<sup>2</sup> ( 100 x 100 cm) en sols intérieurs
- 2200 cm<sup>2</sup> sur PRE
- 3600 cm<sup>2</sup> (60 x 60cm) sur terrasse
- En façade jusqu'à 28 mètres de hauteur







### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

➤ <b>Aspect et couleurs</b>	Poudre grise ou blanche
➤ <b>Dosage en eau pour 25 Kg</b>	6 à 6,5 litres
➤ <b>Durée pratique d'utilisation</b>	2 heures
➤ <b>Temps ouvert</b>	30 minutes*
➤ <b>Délai d'ajustabilité</b>	20 minutes*
➤ <b>Temps de jointoiment</b>	24 heures*
➤ <b>Ouverture à la marche</b>	24 heures*
➤ <b>Trafic intense</b>	48 heures*

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

## SUPPORTS MURAUX ET REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Supports				Eau	A	Surface maximum en cm <sup>2</sup>															
						Pâte de verre, Emaux	Plaquette Terre cuite	Carreaux A liant	Terre cuite	Faïence	Grès pressés ou étirés	Grés cérames	Pierres naturelles								
Mur intérieur	Neuf	Béton	Enduit ciment	EC	-	120	231	300	900				3600								
		Plaqué de plâtre hydrofugée												EB+ Collectif	1						
		Terre cuite	montée avec liant colle base plâtre	EB+ Privatif	2																2200
		Béton cellulaire																			
		Terre cuite	montée avec ciment	EC																	3600***
		Bloc béton cellulaire																			
		Panneau à carrelage	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 PRIMATECH

\*\*\* – Surface du revêtement limitée à 2200 cm<sup>2</sup> avec présence du E 100 XP

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

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

**SE** : Simple Encollage

**DE** : Double Encollage

## SUPPORTS SOLS ET REVÊTEMENTS ASSOCIES

		Support	A	Surface maximum en cm <sup>2</sup>						
				Pâte de verre, Emaux	Carreaux de terre cuite	Carreaux A liant ciment	Grès pressés ou étirés	Grès cérames pleinement	Pierres naturelles	
Sol intérieur	neuf	Dallage terre plein	4	300	900	3600	10000	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: 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 élanement maximum de 3 ou entre 1200 et 1600 cm<sup>2</sup> avec un élanement 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	500 < S ≤ 1100	1100 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 10000
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.

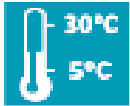
Pour le recouvrement d'anciens revêtements ils ne seront conservés que dans le cas où plus de 90% de la surface est parfaitement adhérente et qu'il s'agit de la première rénovation.

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	Elimination du produit de cure
		Chape sulfate de calcium	Mesure de l'humidité résiduelle
		Planchers chauffants et/ou rafraichissant + PRE	Vérifier que la mise en chauffe a été réalisée
	MURS	Béton banché	Vérifier la présence d'un tête de mur puis nettoyage à l'eau chaude haute pression
	RENOVATION	SOLS	Carrelage 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



+



=



### 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)

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

