

MC 300 Flex

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 2444-103 MC 471



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 :

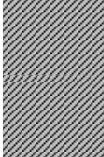
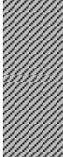
- 10 000 cm² (100 x 100 cm) en sols intérieurs
- 2200 cm² sur PRE
- 3600 cm² (60 x 60cm) sur terrasse
- En façade jusqu'à 28 mètres de hauteur

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

| | | Supports | Eau | A | Pâte de verre, Emaux | Plaque Terre cuite | Carreaux A liant ciment | Terre cuite | Faïence | Grès pressés ou étirés | Grès cérames | Pierres naturelles | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--|--------------------|---|-------------|---------|------------------------|--------------|--------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| | | Surface maximum en cm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mur intérieur | Neuf | Béton | EC | - | 120 | 231 | 300 | 900 | | | | | 3600 | | | | | | | | |
| | | Enduit ciment | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Plaque de plâtre hydrofugée | EB+ Collectif | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2200 |
| | | Terre cuite | montée avec liant colle base plâtre | EB+ Privatif | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Béton cellulaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Terre cuite | montée avec ciment | EC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Bloc béton cellulaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Panneau à carrelé | 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 cm² avec présence du E 100 XP

CONSOMMATIONS en kg/m² & MODES D'ENCOLLAGES

| 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 | - | |
| | 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 | | | Surface maximum en cm ² | | | | | | | | | | | | |
| Sol intérieur | neuf | Dallage terre plein | 300 | 900 | 3600 | 10000 | 3600 | | | | | | | | |
| | | Chape adhérente ou désolidarisée | | | | | | | Avec ou sans plancher chauffant | - | | | | | |
| | | Chape fluide ciment | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | 2200 | | | | | | |
| | | Chape sèche | | | | | | | 1 ou 3 | | | | | | |
| | Panneau dérivé du bois : CTBH, CTBX ou OSB 3 | 2 ou 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | Réno | Carrelage | | | | | | | 300 | 900 | 3600 | 10000 | 3600 | | |
| | | Dalle plastique semi flexible | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | Peinture | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | Résine de sol | | | | | | | | | | | | | |
| | | PVC homogène | | | | | | | | | | | | | - |
| Parquet sur lambourdes | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Chape asphalte | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sol extérieur | Dalle béton, chape ciment | | 300 | 900 | 3600 | 10000 | 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 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 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 | | |
| 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.

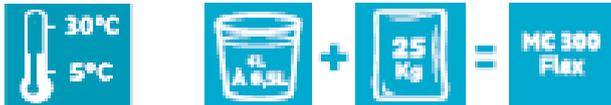
Pour le recouvrement d'anciens revêtements ils ne seront conservés que dans le cas où plus de 90% de la surface est parfaitement adhérente et qu'il s'agit de la première rénovation.

Ci-joint 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'humidite residuelle |
| | MURS | Planchers chauffants et/ou rafraichissant + PRE | Vérifier que la mise en chauffe a été réalisée |
| | | Béton banché | Verifier 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 | Nettoyage avec de l'eau et de la lessive sodée, suivi d'un rinçage à l'eau claire |
| | | Traces de colle acrylique | Elimination totale |
| | | Traces de colle bitumineuse sans amiante | Eliminer les surépaisseurs >0,5mm ou élimination totale |
| | MURS | 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 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 continu 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 |
|----------|----------------------|----|---------------|
| 30604422 | Gris – Sac 25 kg | 1 | 3549212471521 |
| 30606437 | Blanc – Sac 25 kg | 1 | 3549212473983 |

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

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

