



FICHE METHODE 15

PROCEDURE DE MISE EN ŒUVRE D'UNE MICRO-CHAPE (coulis) COLLE AVEC BARBOTINE SUR BETON ANCIEN

A/ PREPARATION DU SUPPORT.

- Réaliser un rabotage général de la surface à reprendre afin d'éliminer toutes les parties non saines et friables.
Il est impératif d'obtenir une surface préparé de façon régulière et ne présentant pas de surépaisseurs ou creux importants.
En effet, ces défauts constitueraient des points "durs" qui s'opposeraient au retrait et provoqueraient des fissures plus ou moins importantes.
- Eliminer les gravats puis procéder à une aspiration soignée.
- S'assurer en réalisant un essai in-situ de type SATTEC que le support est présente bien une cohésion minimale de **1,5 Mpa en traction directe**.
- Ne pas appliquer par température supérieure à + 30 °C.
- Si nécessaire, chauffer les locaux suffisamment à l'avance pour obtenir une température minimale ambiante et du support de + 5 °C.
- La veille de la mise en œuvre du coulis humidifier à saturation le support.

B/ ENCOLLAGE DU SUPPORT.

- Le jour de la mise en œuvre humidifier à nouveau le support si nécessaire et veiller à éliminer toute l'eau excédentaire par aspiration
- Mélanger un sac de 20 kg de barbotine **CEMCOL** avec 5,5 à 6 litres d'eau propre et malaxer à l'aide d'un mélangeur muni d'une hélice 4 branches type "cage d'écureuil".
- Répartir et frottasser fortement et soigneusement la barbotine sur le sol.
La barbotine **CEMCOL** devra recouvrir entièrement la surface.



FICHE METHODE 15

Cette opération sera réalisée à l'avancement en maintenant une avance de un mètre à un mètre cinquante devant le coulis.

- Le port de chaussures à clous est recommandé pour marcher sur la zone encollée. Toutefois, si cela n'est pas possible ou s'avère difficile, il faut éviter les déplacements entre la zone encollée et le reste du chantier afin d'éviter de ramener des salissures sur la zone de travaux et afin également de ne pas déposer de la colle sur les zones propres. Il faut dans la préparation de l'opération d'encollage définir les tâches de chacun des compagnons afin d'éviter les déplacements inutiles.
- Poser et caler des réglets métalliques de diamètre de **8 mm** minimum au sol qui serviront de guides de nivellation.

C/ PREPARATION ET MISE EN ŒUVRE DE LA MICRO CHAPE (Coulis)

- Préparer le mélange composé dans les proportions suivantes: 1 sac de 25kg durcisseur **DUROMIT S.C.** pour 3,5 à 4 litres d'eau propre.
- Rajouter dans l'eau de gâchage un agent réducteur de retrait type **ECLIPSE Floor 500** ou similaire à raison de 2 % du poids de ciment, soit **0,160 Kg** par sac de 25 Kg de durcisseur **DUROMIT S.C.** soit 1 litres pour 6 sacs.

Le mélange sera réalisé dans un malaxeur à mortier à axe vertical ou horizontal, ou une bétonnière.

- **L'utilisation d'un camion toupie est à proscrire.**
- Respecter un temps de malaxage suffisant (10 mn minimum) pour obtenir une pâte homogène et de plasticité dite "coulis". Ne préparer que la quantité nécessaire correspondant à la surface encollée.
- Mettre en œuvre la micro chape au sol sur la barbotine fraîche et poisseuse.

Etaler le mélange à la raclette puis tirer à la règle en s'appuyant sur les réglets métalliques.

- Attendre le début de prise puis procéder au talochage et lissage mécanique en plusieurs passes croisées jusqu'à l'obtention d'une surface fermée.



FICHE METHODE 15

- Immédiatement après la fin du dernier lissage pulvériser à raison de 0,100 à 0,150 L/m², à l'aide d'un pulvériseur notre produit de cure NON filmogène et NON solvant **ECO CURE A+**.

D/ REMISE EN SERVICE.

- La mise en service de la surface réalisée se fera conformément aux recommandations du **DTU 13.3 – Dallages NF P 11.213.1** ; Paragraphe 5.1.3.4.2 Préservation de la couche d'usure :
 - Toute circulation sur la couche d'usure est interdite pendant les **10 jours** qui suivent la réalisation.
 - Après **10 jours** de séchage, seule une utilisation pédestre ou de petit matériel roulant (400 kg maximum) est autorisée (Echafaudage, petit chariot, ...)
 - Après **28 jours** (minimum), utilisation normale d'exploitation.

Dans tous les cas, il conviendra de respecter les spécifications du concepteur.

Comme tout revêtement, la micro chape **DUROMIT S.C.** nécessite un entretien régulier à l'aide de produits spécifiques et non agressifs afin de conserver ses propriétés initiales.

Pour cela nous vous recommandons les produits de la Marque **Pro.Ma.Sol.** Toutes les informations sont disponibles sur le site www.duromit.fr