

Sol Maintenance Service

TRAITEMENT DES FISSURES PAR INJECTION

MODE TECHNIQUE

PREAMBULE

Le présent document a pour objet de présenter la méthodologie de réparation des fissures par injection de colle epoxy dans les dallages en béton.

MATERIEL

1 compresseur

1 aspirateur

1 ponceuse

Cuve d'injection avec pistolet.

PRODUITS

Résine d'injection : DELTAPOX INJ

MODE OPERATOIRE

A) Nettoyage de la fissure.

Les matériaux qui obstruent la fissure (poussières de pneumatiques, débris divers,...) ainsi que toutes les parties non adhérentes sont enlevés par grattage et aspiration ou soufflage.

B) Colmatage de la fissure.

La surface de la fissure est fermée avec un mastic polyester en interrompant ce cordon de matériaux tous les 15 à 20 cm par une bandelette adhésive. Ces zones non recouvertes serviront successivement de point d'injection et d'évent. La distance entre ces points varie en fonction de l'ouverture et de la géométrie de la fissure.

Un soin particulier est apporté au colmatage. En effet, il ne faut pas que le mastic pénètre dans la fissure et gêne la mise en œuvre de la résine.

C) Préparation de la résine d'injection.

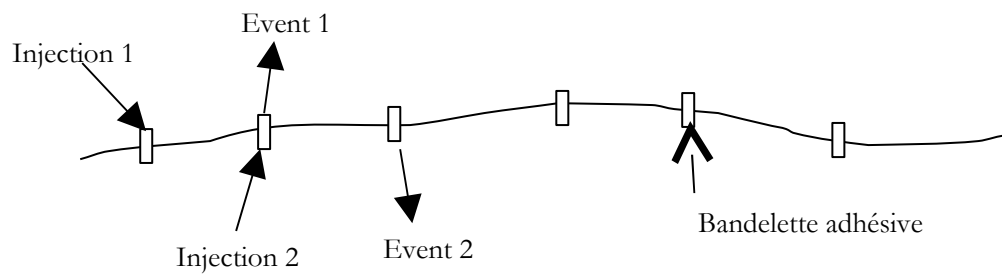
Les 2 composants de la résine sont mélangés en respectant les prescriptions du fabricant. Dans le cas de sol teinté, la résine peut être colorée afin d'atténuer la différence de ton entre la dalle et la résine.

D) Injection de la résine

La résine est injectée au pistolet au niveau de la première bandelette préalablement enlevée jusqu'à ce que le produit ressorte au droit de la seconde bandelette.

L'opération est répétée en injectant au niveau de la seconde bandelette; la 3^{ème} fonctionnant comme évent et ainsi de suite (voir schéma ci dessous).

Une collerette est fixée à l'extrémité du pistolet pour en assurer l'étanchéité et canaliser la résine dans la fissure.



E) Ponçage

Le mastic est ensuite poncé ou nettoyé avec un solvant pour ne pas générer de poussières.

F) Remise en service

Le dallage peut être remis en service 12 heures après intervention en fonction de la température ambiante.