

Type de solution _____ Changement de procédé

Domaine _____ BTP

Problème

Dans le cas de réalisation de pieux moulés, le béton entre en contact avec le sol. Ce premier béton souillé par le sol « remonte » en surface et doit être éliminé. Cette opération s'appelle recépage. Effectuée avec des techniques destructives, elle est très bruyante.

Réalisation

L'opération consiste à intercaler lors de la coulée un matériau expansif. Ensuite, l'introduction d'un agent expansif permet de déclencher la séparation de la tête du pieu à la hauteur prévue. L'utilisation de techniques destructives n'est plus nécessaire.

Kit de recépage et partie recépee juste après éclatement



©RECEPIEUX

Gain

Cette technique est totalement silencieuse. Et elle ne produit ni poussière, ni vibration.

Remarques

Le kit doit être positionné dès la réalisation du pieu. Le procédé doit donc être intégré au projet en amont. Le salarié doit aussi impérativement être formé et suivre strictement la procédure. En effet, il existe un risque de débouillage violent de l'agent expansif du pré-recépage en cas de mauvaise application du procédé.

Fiche réalisée par l'INRS avec les Centres de Mesures Physiques des Carsat/Cramif.