

PENTAMIX APL
et
PENTAMIX APL 14

Le problème de la pellicule

Dans l'utilisation des ciment-colles, on constate souvent la création sur les bordures d'une couche de pellicule qui réduit la surface de contact entre la colle/ciment et la dalle.

Ainsi, les résistances à l'adhésion sont plus faibles et il peuvent causer des fissures jusqu'à arriver au détachement de la dalle.

Dans ces conditions, pour atteindre les standards prévus pour les ciment-colles C1 et C2, il faudrait adopter des solutions chères, qui rendraient le produit antiéconomique.

Pourquoi la pellicule se crée?

Il y a plusieurs de causes pour la formation de la pellicule:

- réaction exothermique du ciment (surtout s'il est combiné avec des matériaux accélérant).
- Agrégats trop fins dans le mélanges (il absorbent plus d'eau).
- Choix, typologie et qualité du polymère (la température affecte la performances du polymère).

La solution de Pentachem

Pour éliminer le problème de la formation rapide de la pellicule sur les ciments-colles, Pentachem a développé la ligne des **Pentamix APL**, composée par le **Pentamix APL** et le **Pentamix APL 14**.

Les deux produits agissent sur la formation et sur les caractéristiques de la pellicule ainsi que sur les caractéristiques des liants responsables de sa formation.

Grace à leur formulation, ils prolongent le temps de formation de la pellicule et en réduit l'épaisseur. Ainsi, la surface de contact entre la colle et la dalle augmente et le ciment peut développer des résistances plus élevées.

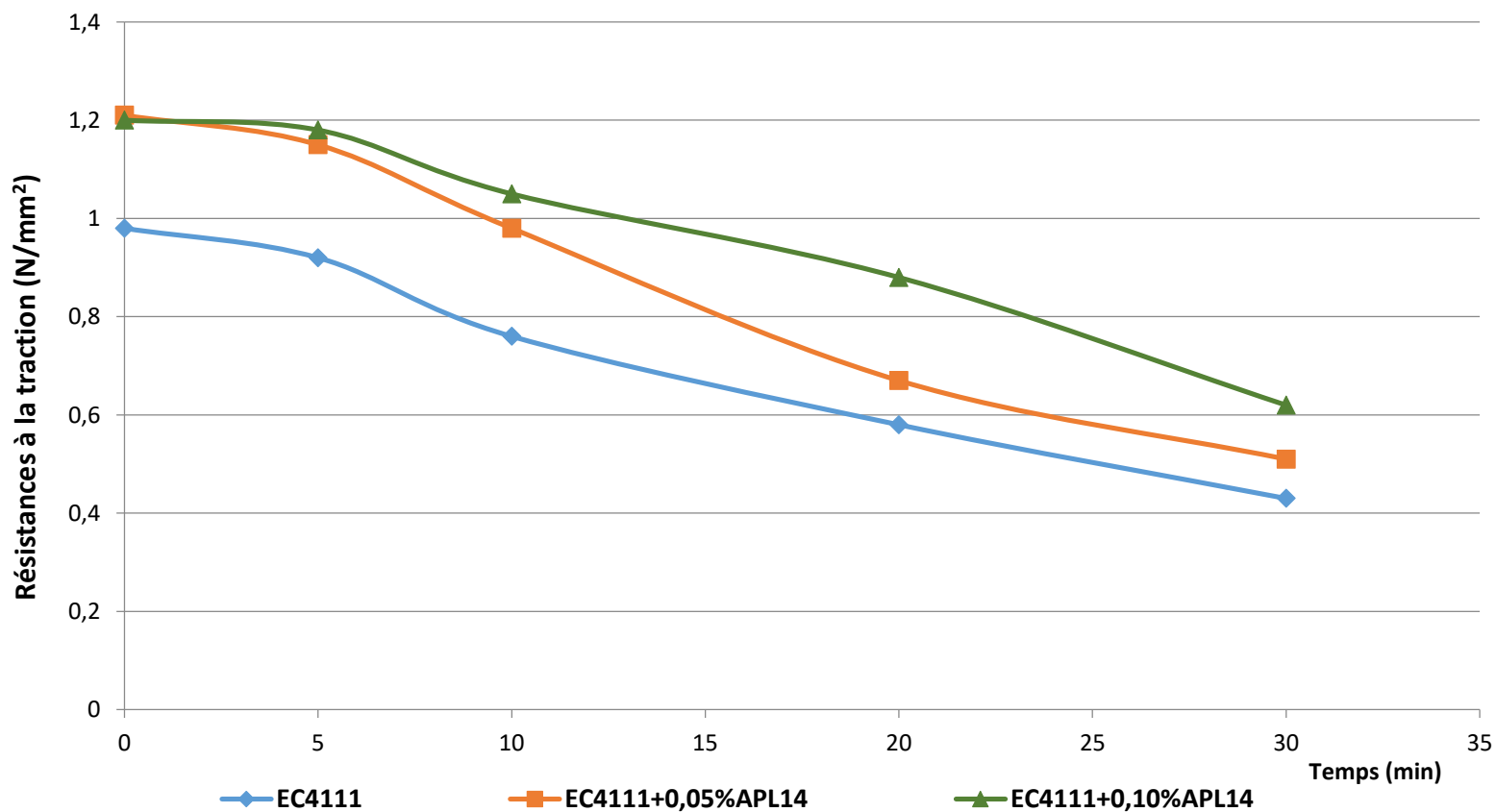
Différences entre le Pentamix APL et APL 14

Les deux Pentamix APL et Pentamix APL 14 agissent sur le développement de la pellicule superficielle du ciment-colle.

Le Pentamix APL prolonge le temps de développement de la pellicule, surtout dans les colles de classe C1.

Le Pentamix APL 14, par contre, est plus indiqué pour les formulations des ciment-colles de classe C2, surtout pour les produits C2F (fast setting), C2E (extended open time) et pour les produits C2S1 e C2S2 (haute déformabilité).

Effets du Pentamix APL 14 sur les résistances à la traction dans un ciment-colle formulé avec le Penta EC 4111













Autres applications

Au-delà des ciment-colles, le **Pentamix APL** et **APL 14** peuvent être utilisés aussi dans des autres produits, pour améliorer leurs performances.

Chapes autonivelantes: le **Pentamix APL** et le **Pentamix APL 14** aident à mieux homogénéiser les couches de différents coulages.

Mortier de réparation: le **Pentamix APL 14** améliore la thixotropie dans les mortiers de réparation rapides.

Quel Pentamix APL faut-il choisir?

	Pentamix APL	Pentamix APL 14
Haute température de l'ambiance		
Polymères non optimaux		
Liants trop rapides		
Agrégats trop fins		
Agrégats pas balancé		
Faible rétention d'eau		
Haut contenu de polymères		

**Merci de votre
attention**