

PENTAMIX APL
e
PENTAMIX APL 14

Il problema del film superficiale

Nell'utilizzo degli adesivi cementizi, si verifica spesso la creazione di uno strato di pellicola sui cordoni, che riduce la superficie di contatto tra adesivo/cemento e piastrella.

A causa di questo film le resistenze all'adesione così sono più basse e possono portare a crepe e fessure, fino ad arrivare al distacco della piastrella.

Per raggiungere gli standard previsti dalle colle C1 e C2 sarebbe necessario affrontare soluzioni costose che renderebbero il prodotto anti-economico.

Perché si crea il film?

Ci sono varie cause per la formazione del film:

- Reazione esotermica del cemento (specie se abbinato con materiali acceleranti).
- Inerti troppo fini nella mescola (assorbono più acqua).
- Scelta, tipologia e quantità del polimero (ad esempio i polimeri con temperatura di cristallizzazione più bassa filmano prima).

La soluzione di Pentachem

Per eliminare il problema della formazione rapida del film sugli adesivi cementizi, Pentachem ha sviluppato la serie dei **Pentamix APL**, composta da **Pentamix APL** e **Pentamix APL 14**.

I due prodotti lavorano sulla formazione e sulle caratteristiche del film e sulle caratteristiche dei leganti responsabili della sua formazione.

Grazie alla loro composizione prolungano il tempo di formazione del film e ne riducono lo spessore. In questo modo, la superficie di contatto tra adesivo/cemento e piastrella aumenta e il cemento è in grado di sviluppare maggiori resistenze.

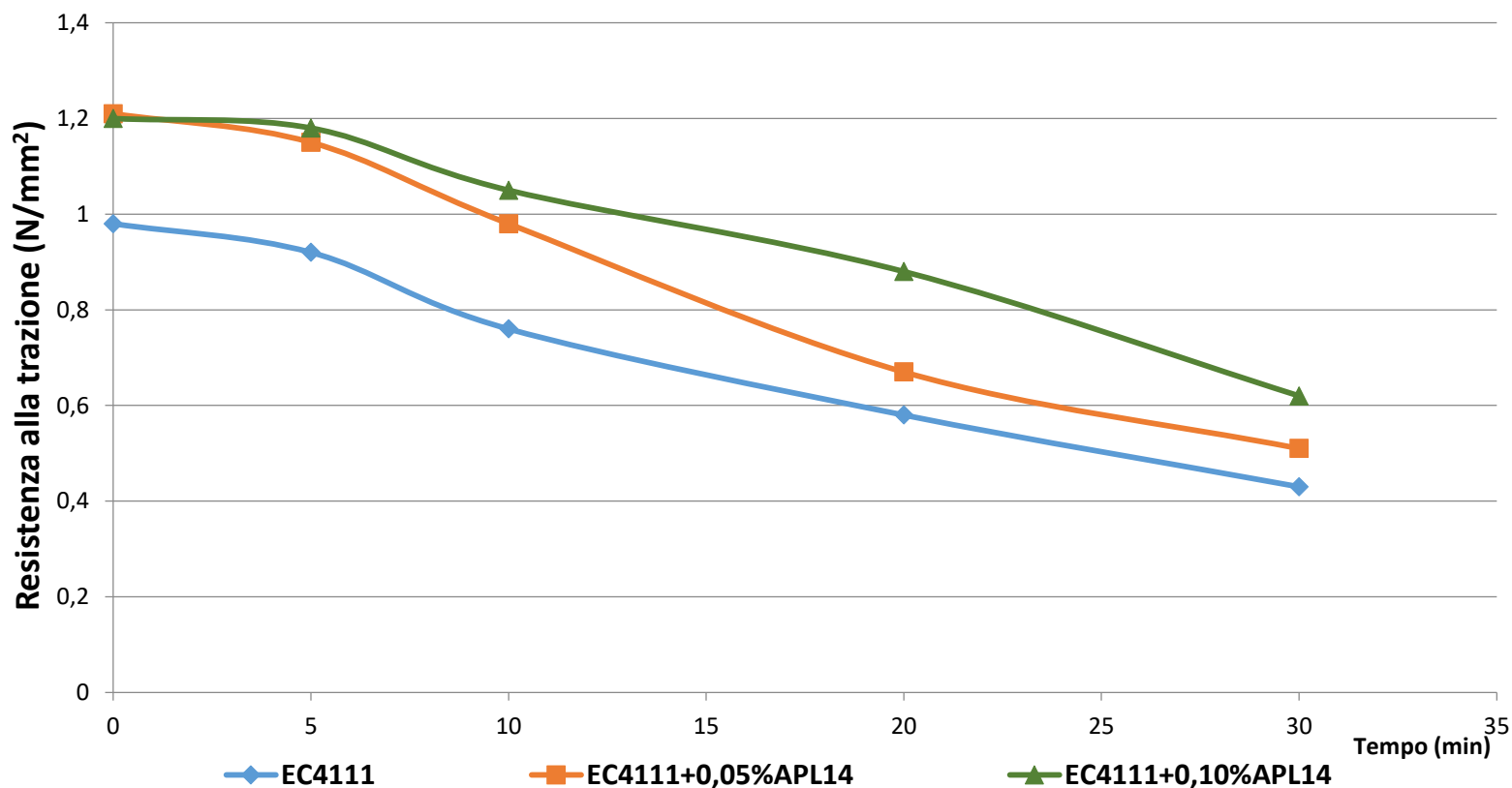
Differenze tra Pentamix APL e APL 14

Sia Pentamix APL che Pentamix APL 14 agiscono sullo sviluppo e sulla consistenza del film superficiale delle colle.

Pentamix APL prolunga il tempo di filmazione del cemento, soprattutto negli adesivi di classe C1.

Pentamix APL 14, invece, è più indicato nelle formule degli adesivi di classe C2, soprattutto per i prodotti C2F (fast setting), C2E (extended open time) e prodotti C2S1 e C2S2 (ad alta deformabilità).

Effetti di Pentamix APL 14 sulle resistenze alla trazione in una colla formulata con Penta EC 4111













Altre applicazioni

Oltre che negli adesivi cementizi, **Pentamix APL** e **APL 14** possono essere usati anche in altri prodotti per migliorarne i rendimenti.

Massetti autolivellanti: **Pentamix APL** e **Pentamix APL 14** aiutano a meglio omogeneizzare gli strati che si creano in seguito a colature in tempi diversi.

Malte da riparazione: **Pentamix APL 14** migliora la tissotropia di questo tipo di malte.

Quale Pentamix APL scegliere?

	Pentamix APL	Pentamix APL 14
Alta temperatura ambiente		
Polimeri non ottimali		
Leganti rapidi		
Inerti troppo fini		
Inerti non bilanciati		
Scarsa ritenzione d'acqua		
Alto contenuto di polimeri		

**Grazie per
l'attenzione**