

# Aglomerantes Especiales



## **CUADERNO TÉCNICO PROMPT-CAL**

Departamento Exportación : VICAT Service Export

---

TOUR MANHATTAN – 6 place de l'iris - 92005 PARIS LA DEFENSE CEDEX

Tél : (33) 1 58 86 86 83 - Fax : (33) 1 58 86 87 89 - e-mail : [liants.espagne@vicat.fr](mailto:liants.espagne@vicat.fr)



## Trabajos en mezcla con la CAL

**El PROMPT y la CAL tienen en común las siguientes características :**

- ✓ Aglomerantes naturales
- ✓ Idéntico tipo de fabricación (canteras subterráneas, hornos verticales, cocción entre 900 y 1.100°C)
- ✓ Finura similar (6.000 a 10.000 Blaine)

**Por ello, el PROMPT y la CAL, aglomerantes naturales, combinan sus características :**

**RESISTENCIAS, RETRACCIÓN y MÓDULO DE ELASTICIDAD**

Trabajar con temperaturas más bajas (a partir de 5°C) o con tiempo húmedo

Reducir los tiempos de espera entre las capas de enfoscado y, por consiguiente, los plazos y el tiempo de inmovilización del material

Reducir la formación de fisuras

El calor de hidratación del PROMPT aporta el nervio que le falta a la cal ; el aumento de temperatura así provocado **favorece el fraguado y acelera el endurecimiento**



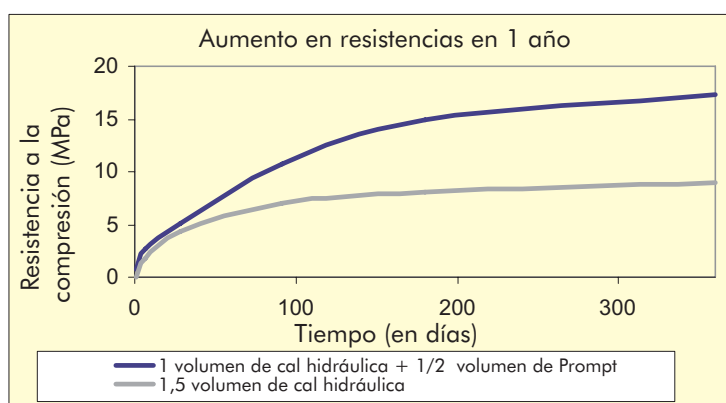
## Trabajos en mezcla con la CAL



El PROMPT aporta a la CAL un color más cálido y natural.

Es una solución tradicional y eficiente para la restauración de fachadas.

## RESISTENCIAS



**Las resistencias aumentan lentamente y de manera continua en el tiempo**





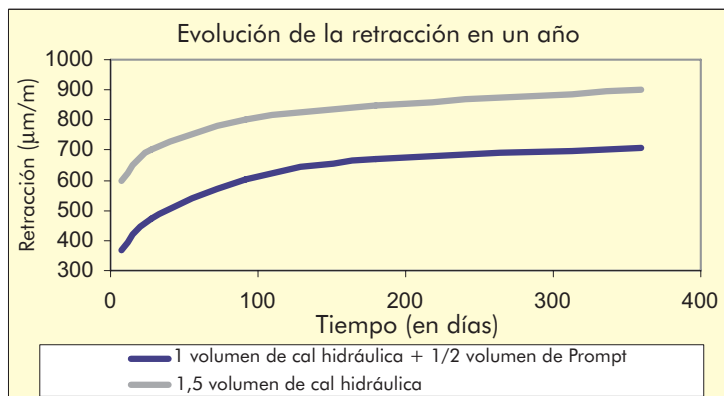
## Trabajos en mezcla con la CAL



El revoque de cal y prompt es una solución efectiva para la restauración de fachadas.

El añadido de Prompt a la Cal permite reducir la retracción y la formación de fisuras

### RETRACCIÓN

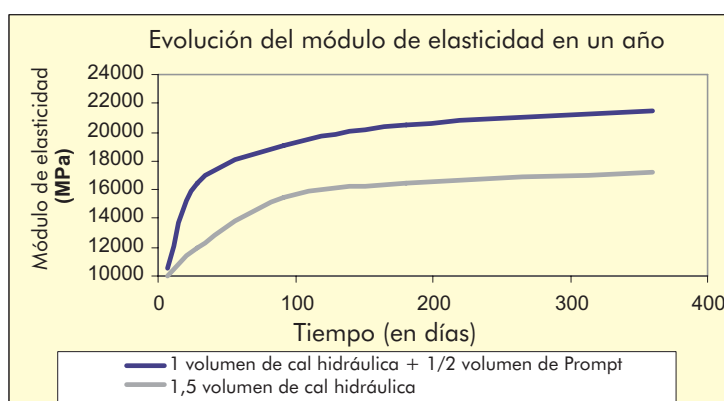


## Trabajos en mezcla con la CAL



El revoque de cal y Prompt es una solución tradicional para la restauración de fachadas.

### MÓDULO DE ELASTICIDAD



El bajo módulo de elasticidad del revoque de Cal y Prompt favorece la adherencia en toda clase de soportes





## Trabajos en mezcla con la CAL

### Ejemplos de obras

Revoques exteriores, revoques de bajos

Capas interiores

Aristas, cercos

Reparación de molduras, rejuntado de piedras



El PROMPT se mezcla bien con las cales (hidráulica o aérea)

El PROMPT, aglomerante natural, preserva las cualidades de un revoque de cal :

- Permeabilidad al aire y al vapor de agua, lo que permite que las paredes respiren
- Su color natural no impide la coloración con ocres, tierras y óxidos
- El revoque de Cal y Prompt se adapta al conjunto de los soportes, de los más rígidos a los más blandos
- Pueden obtenerse todos los acabados



## APLICACIÓN DE REVOQUES DE CAL Y PROMPT

**Aplicar según las normas utilizadas habitualmente para realizar los revoques de mezclas tradicionales**

- ✓ La mezcla de Cal y Prompt mejora la untuosidad de los morteros y facilita la aplicación.
- ✓ El soporte debe estar limpio, ser rugoso y estar húmedo.
- ✓ Los agujeros y los fallos importantes de planimetría serán rellenados con un mortero idéntico al del cuerpo del revoque.
- ✓ Las juntas de piedras se harán con el mismo mortero, después de un vaciado de 3 cm de profundidad de las juntas deterioradas.
- ✓ El PROMPT puede ser mezclado con la cal (bien sea hidráulica o aérea) en proporciones variables, según las obras que hayan de realizarse y según las condiciones atmosféricas : temperatura, higrometría; la dosificación de PROMPT tendrá que ser más alta con tiempo frío. A título indicativo, el PROMPT podrá representar entre 1/3 y 2/3 del aglomerante total; la dosificación en aglomerante total será la realizada habitualmente con la cal.

