

Aglomerantes Especiales



CUADERNO TÉCNICO PROMPT-CAL



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**



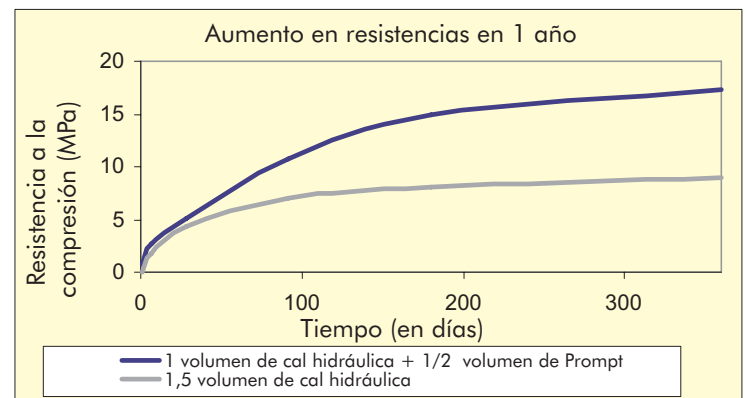
Trabajos en mezcla con la CAL



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



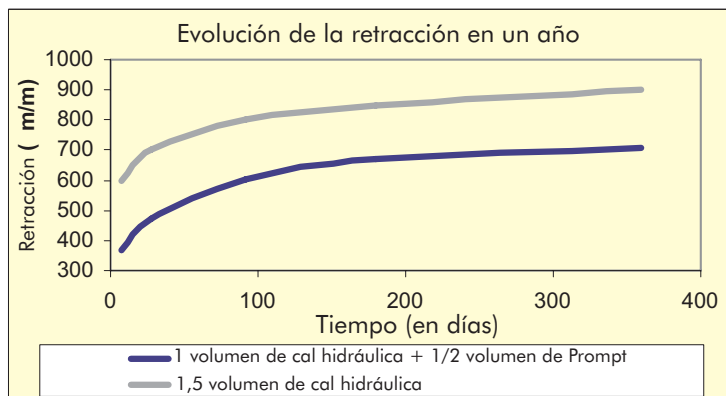
Trabajos en mezcla con la CAL



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

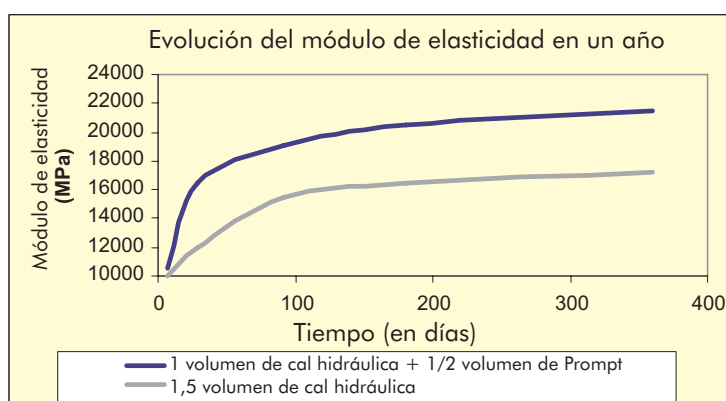


Trabajos en mezcla con la CAL



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.

