



• Agregados para hormigón • Revestimientos protectores • Rociados regenerativos

AGREGADOS MEJORADORES DEL HORMIGÓN

KALMATRON® KF-A en polvo y K¹⁰⁰® en su versión líquida son agregados mejoradores del hormigón que funcionan como los agitadores de hidratación del cemento.

■ CÓMO FUNCIONAN

Ambos agregados permiten extender la superficie gélida del cemento mediante la descomposición e hidratación del grano del mismo desde 100 µm hasta 0.01 µm, realizando cuatro funciones consecutivas tras ser añadidos a la mezcla de hormigón:

1. Como **reductores de agua** durante el período de mezclado y bombeo.
2. Como **plastificantes** durante el período de transporte y colocación.
3. Como **compuestos curadores y controladores del encogimiento** durante el período de fijación.
4. Como **agentes reforzadores y de impermeabilidad líquida** durante el período de endurecimiento.

■ RESULTADOS PREVISTOS

1. Facilidad de uso y bombeo por su visible “efecto cremoso”.
2. Densidad y fortalecimiento adelantados en un 25% a 35% entre el 3º y el 7º día.
3. Encogimiento de 2 a 3 veces menor — evita grietas por encogimiento.
4. Menor calor exotérmico, entre un 30% y 50% — sin escamas, eflorescencia ni dilatación.
5. Completa impermeabilidad al agua para hormigón y yeso con espesores de 50 mm y 15 mm respectivamente.
6. La más alta resistencia a la corrosión química con pH<2, incluyendo la pasividad oxidante de las barras de reforzamiento.
7. Rendimiento más alto de la mezcla de hormigón, entre un 6% y 14%, dependiendo del volumen de carga presente.

Especificaciones del producto para KALMATRON® KF-A & K¹⁰⁰®—www.kalmatron.com



Buscamos representantes de ventas, distribuidores, empresarios y desarrolladores.

KALMATRON® Corporation

276 Michelle Court

S. San Francisco CA 94080 EE. UU.

T: 415-385-3290 / F: 650-872-2555

kalmatron100@gmail.com

www.kalmatron.com