

HISPA-SEAL C-MIX

Aditivo impermeabilizante por cristalización de la red capilar del hormigón

HISPA-SEAL C-MIX es un compuesto químico para las aplicaciones donde se requiera una total impermeabilidad del hormigón. Puede ser añadido en la planta de fabricación del hormigón o directamente en los camiones hormigonera en la obra.

HISPA-SEAL C-MIX mejora la impermeabilidad del hormigón, reduce las retracciones, lo hace autosellante y elimina la oxidación, aumentando la durabilidad.

HISPA-SEAL C-MIX es el tratamiento de mayor fiabilidad y rentabilidad que los tratamientos posteriores de impermeabilización ya que convierte a toda la masa del hormigón en una sola membrana impermeabilizante.

Propiedades y Ventajas	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> ○ No necesita tratamientos posteriores ○ Elimina la penetración de agua en el hormigón ○ Efecto autosellante. Impermeabiliza nuevas grietas capilares de hasta 4mm ○ Reduce la retracción hasta un 60% ○ Permite la correcta transpirabilidad del elemento estructural ○ Detiene la corrosión de las armaduras aumentando la durabilidad del hormigón y disminuye el coste mntto. ○ Aumenta la resistencia a sulfatos y cloruros ○ Diversifica los productos de los fabricantes de hormigón y lo distingue de la competencia 	<p>En toda construcción nueva o subterránea que requiera impermeabilidad y protección del acero como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cimentaciones, muros pantalla, sótanos y fosos de ascensor ○ Losas de hormigón, fosas sépticas y jardineras ○ Depósitos, depuradoras y piscinas ○ Túneles y tuberías ○ Estructuras de aparcamientos ○ Estructura marinas, muelles y puentes ○ Hormigones prefabricados ○ Hormigones arquitectónicos ○ Compatible con hormigones de fibras y auto-compactables

Instrucciones de uso

Al adicionar **HISPA-SEAL C-MIX** en el hormigón se intensifica y prolonga el proceso natural de hidratación de los materiales cementos. El hormigón se hace menos poroso y se crean unos cristales rellenando los poros que crecen en toda la masa del hormigón. Reduciendo las redes capilares, creando un hormigón impermeable.

Cuando el hormigón se seca los compuestos activos del **HISPA-SEAL C-MIX** permanecen inertes, y en caso de que el hormigón fisure y el agua penetre a través de estas, se encontrará los compuestos activos del **HISPA-SEAL C-MIX** reaccionando nuevamente y creando nuevos cristales que crecerán sellando las fisuras y evitarán la filtración del agua.

HISPA-SEAL C-MIX es un polvo seco que se añade a la mezcla húmeda del hormigón durante la dosificación. Se puede añadir directamente al camión hormigonera ya preparado antes de la llegada a la obra o ya en la obra. La proporción de dosificación es de 2 Kg. por cada 100 Kg. de cemento.

HISPA-SEAL C-MIX actúa como reductor de agua entre un 7% al 10%. La relación agua /cemento deberá ser 0,45 o menor. También actúa como oclor de aire entre un 1% a 3%. Se debe de ajustar la utilización de aditivos oclor de aire en esta proporción. La realización de una prueba de mezclado es recomendable.

Mezclar durante 10 minutos a gran velocidad antes de realizar el vertido del hormigón para asegurar la mezcla homogénea del **HISPA-SEAL C-MIX**. Si se van a utilizar superplastificantes, deberán añadirse posteriormente a la adición del **HISPA-SEAL C-MIX**.

HISPA-SEAL C-MIX mejora la fluidez, bombeo y propiedades plásticas del hormigón. Si se coloca el hormigón antes de 45 minutos de la mezcla se obtendrán los mejores resultados. El hormigón tratado con **HISPA-SEAL C-MIX** puede retrasar el fraguado.

Datos técnicos

Descripción	Propiedades
Color	Gris
Textura	Polvo
Densidad	1.40
Contenido sólidos	100 %
pH	13
Dosificación	2 % sobre el peso de cemento.
Presión columna de agua	150 m (HA25 II)

Embalaje

HISPA-SEAL C-MIX está en sacos de 25kg. Bajo petición se envasará en botes de 25 kg.

Almacenamiento

Almacenar seco y en los envases originales. Proteger de temperaturas extremas. La duración del producto es de 1 año.

Precauciones especiales y seguridad

Producto clasificado como **Xn: Nocivo**.

Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con abundante agua. Usar guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. Evitar que penetre al alcantarillado o conducciones de agua. Recoger los residuos o derrames en contenedores apropiados.

Para más información consulte la Ficha de Seguridad.

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.



PROESVAL, S.L.
 Web: www.proesval.com
 P.I. MONCADA III -
 C/ Quinsana, 37
 46113 Moncada (Valencia)
 Tel: 961 399 917 – Fax: 961 399 833
 E-mail: proesval@proesval.com