EUCON VANDEX Cristal

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

EUCON VANDEX Cristal es un aditivo integral por cristalización en polvo, especialmente formulado para interactuar con los subproductos de hidratación del cemento, que promueve un sistema de impermeabilización permanente como parte de la masa del hormigón bloqueando poros y capilares, pero permitiendo el paso del vapor de agua. **EUCON VANDEX Cristal** puede ser usado en aplicaciones por sobre y bajo nivel de suelo, resistiendo presión hidrostática. Su prestación permanece latente en ausencia de agua, reactivándose cuando ella reaparezca.

EUCON VANDEX Cristal promueve el sellado de fisuras de hasta 0,5 mm en dosis de 0,8 % respecto al peso del cemento.

APLICACIONES

- Centros de tratamiento de agua residual.
- Fundaciones y sótanos.
- Presas y Embalses.
- Bóvedas subterráneas.
- Muros de estacionamiento subterráneos.
- Estructuras para contención de agua.
- Túneles y vías subterráneas.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

EUCON VANDEX Cristal tiene las siguientes características y beneficios en función de la dosificación de hormigón:

- Reduce la penetración del agua.
- No presenta efecto adverso en la resistencia a la compresión.
- Impermeabilización interior o exterior.
- Fácil de utilizar al ser un material en polvo.
- Mínimo efecto sobre la trabajabilidad del hormigón.
- Mejora la resistencia química del hormigón.

INSTRUCCIONES DE USO

- **EUCON VANDEX Cristal** debe ser adicionado inicialmente en la secuencia de dosificación, preferiblemente cuando el agregado y agua se están cargando al mezclador, esto con el fin de asegurar la hidratación previa del producto y distribuyéndolo con parte del agua de la dosificación. Mezclar el tiempo suficiente para asegurar una eficiente dispersión del material (mínimo 10 minutos a 14 rpm).
- Para más información, contáctese con el Departamento Técnico de Euclid Chemical CAVE.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

Se recomienda una dosis de **EUCON VANDEX Cristal** del 0,8% respecto al peso del cemento.

PRESENTACIÓN

- Saco de 20 kg.

EUCON VANDEX Cristal

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZACIÓN

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

EUCON VANDEX Cristal se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo.
Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un (1) año.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- **EUCON VANDEX Cristal** debe ser aplicado en hormigones con un contenido mínimo de cemento de 240 kg/m3, cumpliendo así con NCh170:2016.
- **EUCON VANDEX Cristal** no reemplaza el uso de revestimientos impermeabilizantes en estructuras que lo requieren, ni los métodos y plazos de curado especificados en la NCh170:2016.
- Los tiempos de fraguado se pueden extender ligeramente dependiendo de la química del cemento. Se deben realizar mezclas de prueba para confirmar el desempeño en el hormigón.
- Para hormigones con aire incorporado, el uso de **EUCON VANDEX Cristal** puede requerir un ligero aumento de la dosis de aditivo incorporador de aire.
- No se recomienda **EUCON VANDEX Cristal** en elementos tipo losa que están expuestos a movimientos, dado que las fisuras no se mantienen inactivas y se podrían producir filtraciones.
- Para más información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.