

EUCON CONEX CR

Aditivo compensador de retracción para hormigón

DESCRIPCIÓN

Es un aditivo en polvo multifuncional compuesto de óxido de calcio tratado térmicamente con una selección de gránulos, especialmente desarrollado para la producción de pisos y paredes en cemento Portland con los más diferentes tipos de cemento disponibles en Brasil. EUCON CONEX CR tiene la función de control absoluto de la retracción para la preparación de concreto sin fisuras, promoviendo para el piso industrial una mayor durabilidad y dimensiones de placas sin juntas (Jointless). Su formulación consiste en materias primas inorgánicas, exentas de cloruros, sulfoaluminato y otras sustancias nocivas al concreto. Utilizado en obras de concreto estructural de alto desempeño y estabilidad volumétrica controlada, con modulación inicial de micro expansión y prácticamente sin retracción a lo largo del plazo, promoviendo la estructura sin alteraciones volumétricas y efectos relacionados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	EUCON CONEX CR
Base química	Óxido de Calcio
Aspecto	Polvo
Color	Gris beige
Masa volumétrica aparente (estado sólido)	~ 1,0 – 1,4 g/cm ³
pH	pH ~12,0
Tenor de cloruros	No contiene adicción de cloruros

NORMAS

- EUCON CONEX CR atiende a los requisitos de la NBR 11.768/2019, "Aditivos químicos para concreto de cemento Portland – Requisitos - Aditivos químicos para concreto de cemento Portland - Requisitos", en los tipos: Parte 1 Compensador de Retracción
- EUCON CONEX CR es probado utilizando los siguientes métodos normativos:
 - ABNT NBR 16.834/2020 Concreto Determinación de la Variación Dimensional (retracción o expansión lineal);
 - ASTM C157 – *Standart Test Method for Length Change of Hardened Cement Mortar and Concrete*

VENTAJAS

- Aditivo multifuncional, ya que minimiza la retracción, bloquea la permeabilidad al agua y promueve ganancias en la resistencia mecánica;
- Control volumétrico de la retracción, eliminando grietas y fisuras;
- Aumento de la durabilidad del concreto;
- Proporciona grandes dimensiones de tramo en tarimas industriales sin juntas;
- Resistente a los ataques químicos;
- Mejora el acabado de la superficie de pisos y paredes de concreto, incluyendo esquinas de 90°;
- Proceso de expansión sin formación de etringita;
- No provoca una pérdida de reducción y puede utilizarse con otros aditivos;
- No altera las características del concreto fresco, como el tiempo de fraguado y el aire incorporado;
- No tiene efectos adversos sobre la resistencia a la compresión;
- Compatible con cementos Portland de diferentes regiones de Brasil;
- Permite la reducción de abertura de las juntas;
- Fácil de usar en plantas de concreto, prefabricados de hormigón y obras de construcción;
- Aumento de la estanqueidad en tanques y estructuras hidráulicas, ya que requieren un bajo nivel de fisuración.

USO

EUCON CONEX CR permite producir concretos para los más diversos requisitos, y su mejor beneficio se obtiene cuando se utiliza en:

- Pisos de concreto en obras industriales, almacén;
- Pavimento de concreto rígido en obras viales;
- Taponado;
- Losa de concreto;
- Losas de subpresión y muros diafragma en subsuelos;
- Muros de hormigón moldeado in situ con alta fluidez;
- Tanques, estructuras hidráulicas, ya que necesitan reducción de la fisuración por contracción;
- Prefabricados;
- Concreto de alto desempeño.

Para otros usos, consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

INSTRUCCIONES DE USO

La dosificación de EUCON CONEX CR depende del rendimiento solicitado al concreto, normalmente se recomienda entre 2,5% y 3,5% en peso de cemento.

Puede añadirse junto con los agregados en la central de dosificación o directamente en la obra y es compatible con cualquier componente o aditivo que forme parte de la mezcla.

Para asegurar el buen desempeño del concreto, se recomienda realizar pruebas preliminares.

CONSUMO

Producto	Consumo
EUCON CONEX CR	2,5% a 3,5% del peso de cemento de la mezcla de concreto

Observación: Para otros usos o dosificación, consulte al Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

EMBALAJE / APILAMIENTO

Está disponible en los siguientes embalajes:

- Sacos de 10kg

Apilamiento Máximo 4 unidades.

Nota: Apila los contenedores sobre Madeirit para que no entren en contacto directo con el suelo o el piso.

VALIDEZ / EXISTENCIAS

El producto tiene una validez de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se almacene en un lugar cubierto, seco y ventilado y en su embalaje original intacto.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Antes de iniciar los trabajos, consultar a FISPQ de los productos.

Utilice guantes de látex o PVC, lentes y zapatos de seguridad. En el caso de contacto con la piel, lavar la región con agua y jabón neutro.

En el caso de contacto con los ojos, lavar con agua potable en abundancia por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Eventual irritación de la piel, ojos o la ingestión del producto, buscar orientación médica, informado sobre el tipo de producto.

En el caso de ingestión, no inducir el vómito y busque ayuda médica inmediatamente.

CUIDADOS AMBIENTALES

No descarte el producto o el embalaje en el medio ambiente. Realizar la eliminación de los residuos de forma adecuada, de acuerdo con la legislación medioambiental local vigente y la normativa aplicable, en función de las características del producto o material.

No reutilice los embalajes vacíos.

Para más detalles, consulte la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) de EUCON CONEX CR o de los productos mencionados y la página web de www.viapol.com.br

“Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha son basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Resaltamos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestro cuidado. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipo y de la superficie a ser recubierta. Por lo tanto, no asumimos ninguna responsabilidad por el rendimiento de cualquier tipo como resultado del uso inadecuado del producto. Este producto exige mano de obra especializada para su aplicación. Para mayores aclaratorias, consultar nuestro departamento técnico.”

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.