

DENVERCRET RÁPIDO

Micro-concreto de alta resistencia inicial, para reparos de emergencia

DENVERCRET RÁPIDO es un micro-concreto de adherencia rápida y de alta resistencia inicial; compuesto por: cementos especiales, agregados preseleccionados y aditivos.

USOS

- Reparos de emergencia en general: pisos industriales, pavimentos y otras estructuras de concreto;
- Reparos de juntas de pavimentos de concreto;
- Sellar las juntas entre elementos estructurales y elementos con vacíos de 30 a 50 mm de espesor;
- Puede ser usado como protección para el revestimiento de paredes con refuerzo, evitando formaletas.

VENTAJAS

- Fácil aplicación: basta la adición de agua en la proporción recomendada para obtener un material plástico de fácil colocación y rápida liberación para uso del local reparado;
- Puede ser aplicado en grandes volúmenes y áreas;
- Buena resistencia mecánica;
- Recomendado en locales con altas temperaturas;
- Retracción controlada;
- Libre de cloruros.

PROPIEDADES

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Los resultados de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones.

ENSAYO		ESPECIFICACIÓN	NORMA
Dispersión		160 a 220 mm	NBR 7215
Resistencia a la compresión (MPa)*	2 horas	15 ± 5	NBR 5739
	24 horas	25 ± 5	
	3 días	34 ± 4	
	28 días	54 ± 4	
Tiempo de manipulación**		20 a 30 minutos	
Inicio de la adherencia		15 a 30 minutos	
Endurecimiento		45 a 60 minutos	

* Valor medio y desviación estándar de los ensayos

** Puede variar de acuerdo con la temperatura

METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

La superficie debe ser previamente picada. La superficie debe ser lavada con un chorro de agua limpia para retirar las partículas sueltas, polvo, etc. En caso de que exista contaminación por aceites, grasas, etc., realizar la limpieza con desengrasantes adecuados u otro proceso que asegure la total des-impregnación de la superficie.

CONSUMO

2010 kg/m³

EMBALAJE

Saco 25 kg

VALIDEZ

6 meses

Almacenar en local cubierto, seco y ventilado, manteniendo los embalajes intactos, a temperaturas de hasta 25 °C

LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas debe ser realizada con agua antes del secado del producto.

Después de secar, eliminar los residuos mecánicamente.

OBSERVACIONES

Denvercret Rápido no debe ser utilizado para rellenar secciones de piso mayores a 1,5 m x 1,5 m.

No se recomienda el lanzamiento de más de 50 kg del producto de una sola vez. Deberá haber un intervalo de por lo menos 1 hora entre el material recién lanzado y el siguiente.

Para reparo de grandes secciones de piso se recomienda adoptar un esquema de relleno de secciones en forma de tablero de ajedrez.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



Saturación de la Superficie

Se recomienda mojar la superficie por dos horas y después secar los charcos (pozos) antes de la aplicación del material.

Mezcla

Se recomienda usar un mezclador de acción forzada o de hélice para la mezcla, acoplada a un taladro de baja rotación (400/500 rpm). Mezclar por 3 a 5 minutos.

En caso obras de menor responsabilidad, mezclar manualmente por lo menos durante 5 minutos.

Mezclar uno o más embalajes a la vez, sin fraccionarlos.

Adicionar primero el agua de la mezcla de 3,4 a 3,6 L por embalaje. Con el mezclador en movimiento adicionar poco a poco hasta constatar uniformidad y homogeneidad del material.

TEMPERATURA AMBIENTE	CANTIDAD DE AGUA RECOMENDADA POR EMBALAJE
De 5°C a 20°C	3,4 L a 3,5 L
De 20°C a 30°C	3,5 L
De 30°C a 35°C	3,5 L a 3,6 L
Arriba de 35°C	3,5 L enfriada a 10°C

* Arriba de 40°C contactar el Departamento Técnico de Denver Impermeabilizantes.

Lanzamiento

El lanzamiento debe ocurrir de manera continua e ininterrumpida, colocar el material y nivelarlo inmediatamente con ayuda de una regleta o una llana.

En la proyección se puede aumentar un 10% de agua de la mezcla indicada.

Para fundiciones de concreto de menor responsabilidad y de grandes volúmenes puede ser adicionado un 30% de grava lavada, utilizando hasta 3,8 L de agua. Hay alteración en los tiempos de adherencia y endurecimiento, así como una leve pérdida de resistencia final.

Curado

Denvercret Rápido libre de curado.

Proteger el producto recién aplicado de la luz directa o de vientos fuertes. Utilizar protectores adecuados.

MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Si hay contacto con la piel, retirar el producto con agua. Si hay contacto con los ojos, lávelos con agua y busque ayuda médica;

Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPP's apropiados

Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la ficha de Información de Seguridad de Producto Químico (FISPQ).

RESPONSABILIDAD DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantizamos la calidad de nuestros productos contra defectos de fabricación, sin embargo no asumimos ninguna responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que no tenemos el control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales reembolsos estarán limitados al valor del producto.

Informamos que la empresa puede realizar cambios en los productos cuando lo considere necesarios, sin previo aviso.

Los productos deben ser aplicados por profesionales cualificados y de acuerdo con las instrucciones contenidas en los manuales de aplicación proporcionados por la empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: tecnico@denverimper.com.br

Los nombres de productos son marcas registradas de la empresa.

Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para más información, capacitación o soporte técnico; entre en contacto con nosotros.

Empresa certificada:



Empresa asociada:



www.denverimper.com.br

Rev. 03
Ene'14
02/02