

Crystallize Cr-Plug

MORTERO HIDRÁULICO CRISTALINO DE FRAGUADO RÁPIDO.

DESCRIPCIÓN

CR-PLUG es un producto a base de cemento con aditivos especiales de fraguado rápido para parchar y reparar el concreto. CR-PLUG detiene el flujo de agua en segundos y se usa para sellar grietas, orificios de sujeción y otros defectos en el concreto.

USOS

- Detener el flujo activo de agua a través de grietas y defectos en el concreto.
- Reparar orificios de sujeción y otros problemas de consolidación como panales u hormigueros.
- Reparar filtraciones en juntas constructivas.
- Sellar alrededor de juntas con tubería.

BENEFICIOS Y VENTAJAS:

- Detiene filtraciones activas de agua incluso bajo presión hidrostática.
- Fraguado rápido para sellar fugas.
- Alta resistencia temprana para reparaciones inmediatas.
- Funciona en superficies húmedas y bajo flujo de agua.
- Excelente adherencia a concreto.
- Listo para usar – solo agregar agua.
- Libre de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

PRESENTACIÓN

El producto CR-PLUG está disponible en baldes de ¼, 1 y 5 galones.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad (Unidad)	Norma	Resultados
PROPIEDADES FÍSICAS		
Color	-	Polvo gris
PH	ASTM D4972	12 ± 1
Densidad (g/mL)	-	1,0 ± 2 %
PROPIEDADES DEL RECUBRIMIENTO SECO		
Tiempo de Fraguado	ASTM C266	Inicial: 1 a 4 min. Final: 4 a 9 min.
Resistencia a la Compresión	ASTM C109	24 horas: 23 MPa 28 días: 32 MPa

ALMACENAMIENTO

- Proteger el producto de la radiación solar y de temperaturas extremas.
- En climas tropicales el producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco.
- En climas fríos el producto debe almacenarse a una temperatura $\geq 5^{\circ}\text{C}$.
- Tiene una duración de 24 meses si se almacena correctamente.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

Indicaciones de peligro:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P302 + P350 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Picar grietas u otros defectos a una profundidad de 37 mm y un ancho de 25 mm. La ranura puede ser cortada con sierra en lugar de cincel, pero hay que asegurarse de que tenga forma trapezoidal, o si no se le tendrá que dar forma para que puedan integrarse otros materiales de forma mecánica en una etapa posterior; una ranura en forma de "V" no es aceptable. No cortar ninguna varilla al momento de hacer una ranura. Eliminar todo material suelto y suciedad de la cavidad con agua y un cepillo duro.

MEZCLA:

Agregar 1 parte de agua por 3,5 partes de CR-PLUG por peso y mezclar hasta obtener la consistencia de una masilla lo suficientemente grande en proporción al hueco que se quiera taponar. No mezclar más de lo que se pueda usar en 5 minutos.

SELLADO:

Formar el tapón usando guantes. Colocarlo en la cavidad comprimiendo con fuerza hasta que endurezca. Cuando se sellen filtraciones, empezar en el punto que presente el menor flujo y seguir hasta el punto donde fluya más agua.

TEL: 6016349216

WWW.IMPES.COM.CO

La información presentada en este documento está basada en el conocimiento actual y la experiencia de IMPES S.A.S, para que los productos sean correctamente almacenados, manejados y aplicados. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de IMPES S.A.S previamente a la utilización de los productos. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. IMPES S.A.S se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.