



Crystalcrete

PLUG

Crystalcrete Plug

Obturador cementicio por cristalización de fraguado ultra rápido.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Crystalcrete Plug es un obturador cementicio por cristalización de fraguado ultra rápido diseñado para sellar y detener fugas activas.

APLICACIONES

Puede aplicarse al concreto, mampostería, piedra, así como presión hidrostática tanto negativa como positiva para:

- Obturar / detener fugas activas.
- Secar áreas húmedas.
- Sellar fugas en juntas, grietas u oquedades.

VENTAJAS

- 1.-Detiene las fugas de agua en menos de 30 segundos.
- 2.-Fácil aplicación - no se necesita de un mezclado en la mayoría de las ocasiones.
- 3.-Impermeable.
- 4.-Larga duración.
- 5.-Inoloro.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El sustrato debe de ser sólido, resistente, estar limpio y libre de materiales que reduzcan la adhesión. Remueva cualquier parte deteriorada, floja o inestable del sustrato para lograr un mejor anclaje de **Crystalcrete Plug**, antes de rellenar es importante hacer un hueco en forma de "V". No aplique en elementos con temperaturas menores a 5° C (40° F).

MEZCLADO

Nota: En la mayoría de los casos **Crystalcrete Plug** puede ser aplicado en polvo sin la necesidad de usar agua. Cuando se necesita mezclar **Crystalcrete Plug** con agua siga las siguientes instrucciones:

- Mezcle con agua limpia hasta obtener la consistencia deseada.
- El tiempo de fraguado depende de la misma cantidad de agua utilizada así como la temperatura de la misma.
- Altas temperaturas aceleran el proceso, bajas temperaturas lo retardan.
- Mezcle pequeñas cantidades de material a la vez.

Propiedades Técnicas:		
Estado Físico:	Polvo	
Color:	Gris	
Densidad aparente:	~75 lbs / ft3 Densidad (1.22 kg/L)	
PH - Valor:	11 - 13.5	
Fuerza a la Compresión:	1100 psi (8 MPa) a 1 hr 4000 psi (32 MPa) a 24 hrs 10000 psi (70 MPa) a 7 d 10800 psi (75 MPa) a 28 d	
Fuerza a la Flexión:	250 psi (1.8 MPa) a 1 hr 580 psi (4 MPa) a 24 hrs 870 psi (6 MPa) a 7 d 940 psi (6.5 MPa) a 28 d	
Propiedades Físicas: Los valores establecidos son aplicables en una temperatura ambiente de +23° C y 50 % de humedad relativa del aire. Altas temperaturas acortan el proceso, bajas temperaturas extienden el proceso.		
Almacenamiento	Tiempo en estantería	Empaque
Fresco y seco.	12 meses en su empaque original sellado.	Sacos de 20 kgs.
Rendimiento Aproximado: .45 Kg (1lb) puede rellenar una cavidad de aproximadamente 25mm x 25mm x 600 mm (1" x 1" x 24")		

APLICACIÓN

Lea a fondo todas las instrucciones previo a su instalación.

En seco:

Para la mayoría de las áreas con fugas, presione firmemente **Crystalcrete Plug** en polvo en contra de la fuga activa y frote hasta que el agua se detenga. En grandes áreas de humedad, frote **Crystalcrete Plug** en polvo sobre la superficie húmeda.

Mezclado con agua:

Cuando desee, mezcle una cantidad apropiada de material como se describe anteriormente. Fije **Crystalcrete Plug** firmemente en la grieta u oquedad, usando guantes de seguridad o espátula. Presione firmemente hasta que el material fije, aproximadamente 10 - 30 segundos.

LIMPIEZA

Inmediatamente lave manos y herramientas con agua antes de que el material endurezca. El material curado debe ser removido mecánicamente.

NOTA:

El instalador es responsable de una adecuada aplicación del producto. Las visitas realizadas por personal de **Dificonsa** son únicamente con fines de realizar recomendaciones técnicas, no para proveer supervisión o control de calidad.

SEGURIDAD:

Consulte la **Hoja de datos de seguridad**. Este producto contiene cemento portland y arena (sílice cristalina) y es altamente alcalino (irritante) en contacto con el agua. Evite respirar el polvo. Puede causar una lesión pulmonar retrasada (silicosis), usar guantes de goma y gafas durante la mezcla y la aplicación. Protege la piel y los ojos. Después del contacto con la piel, lávese con agua abundante. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua fría y busque atención médica.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Garantía limitada: Dificonsa S.A. de C.V. garantiza que el producto se encuentra fabricado libre de defectos de acuerdo a las formulaciones estándar y contiene todos los componentes para una aplicación adecuada, tal como se establece en nuestra hoja de datos técnicos actual. Este producto debe usarse según las instrucciones y dentro de su vida útil indicada. **Dificonsa S.A. de C.V.** reemplazará o, a nuestro criterio, reembolsará el precio de compra de cualquier producto, excluyendo el costo de la mano de obra, que se ha comprobado que es defectuoso. Nuestras recomendaciones de productos se basan en los estándares de la industria y los procedimientos de prueba. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. No asumimos ninguna garantía escrita, expresa o implícita en relación con ningún método específico de aplicación o uso del producto.

DIFICONSA S.A. DE C.V. NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS. DIFICONSA S.A. DE C.V. no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños a distancia o consecuentes, tiempo de inactividad o retraso. Cualquier reclamo por un producto defectuoso se debe presentar dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema, y se debe presentar con un comprobante de compra por escrito.

Solo para uso profesional.