



Dificonsa



**Crystalcrete**  
**MORTAR**

## Crystalcrete Mortar

Mortero monocomponente impermeable por cristalización.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**CRYSTALCRETE MORTAR** es un mortero mono componente impermeable con propiedades hidrofóbicas (repelente) inorgánico cuyos químicos activos reaccionan para formar estructuras de cristales insolubles, listo para usarse en la reparación, relleno, revestimientos (aplanados).

**CRYSTALCRETE MORTAR** previene la entrada o salida de agua durante la aplicación.

### APLICACIONES TÍPICAS

- 1.-Aplicaciones horizontales, verticales o invertidas en: concreto, tabique, piedra ya sea con llana o por aspersión en estructuras viejas o nuevas.
- 2.-Reparación o rehabilitación de concreto fracturado, corroído o con oquedades (panal de abeja).
- 3.-Taponeo o relleno de grietas, juntas o huecos.
- 4.-Para instalación de franjas de sellado (regletas y rellenos) en juntas de pisos.

### VENTAJAS

- 1.-Reparación estructural de rampas, balcones, estacionamientos, andadores, tanques, cimentaciones.
- 2.-Resiste fuertes presiones hidrostáticas.
- 3.-Resistente a la abrasión, uso mecánico, sales para deshielo.

- 4.-Puede ser aplicado en sustratos húmedos.
- 5.-Actúa por el lado positivo o negativo de la estructura.
- 6.-Fácil de usar (sólo necesita ser mezclado con agua).
- 7.-Puede ser aplicado manualmente o por aspersión.
- 8.-Es amigable al medio ambiente (inodoro e incoloro).

### LIMPIEZA

Lave herramientas y equipo con agua inmediatamente después de usar. El material seco solo puede removerse mecánicamente.

### ALMACENAMIENTO

La vida en almacén del producto cerrado en un empaque sin daños es de 12 meses. Almacene en un área seca y libre de humedad.

### MEZCLADO

Agregar agua al **CRYSTALCRETE MORTAR** y mezclar por al menos 3 minutos con mezclador mecánico para lograr una consistencia pastosa para reparaciones. Se debe usar una masa gruesa para aplicaciones horizontales y una consistencia líquida para aplicaciones por aspersión.

Ajustar el agua utilizando pequeñas cantidades hasta que se obtenga una consistencia adecuada.

**Nota:** debido a las propiedades hidrofóbicas del **CRYSTALCRETE MORTAR** toma hasta 30 segundos la mezcla idónea de agua y el polvo seco.

## **APLICACIÓN**

**NOTA:** No aplicar **CRYSTALCRETE MORTAR** a temperaturas menores a 40° F (5° C) o en superficies congeladas. A altas temperaturas el fraguado se acelera. Este producto no es recomendado en juntas expansivas ni juntas de contracción.

**Grietas / Regletas (franjas de sellado / huecos / fallas / juntas en tabique):**

Llenar la cavidad preparada con **CRYSTALCRETE MORTAR**.

Para protección adicional utilizar **CRYSTALCRETE P** como primario.

**Concreto despostillado o con oquedades (tipo panal de abeja):**

Aplicar con una consistencia gruesa con el perfil adecuado. El espesor de la capa varía de 1/8" (3 mm) a varias pulgadas (mm) dependiendo de las condiciones ambientales y método de aplicación. Dejar la superficie rugosa para capas subsecuentes por tratamientos para ligar otras capas.

**Aplicaciones/ recubrimiento de superficie horizontal:** **CRYSTALCRETE MORTAR** en un ciclo de trabajo 1/4" - 1" (4 - 25 mm) sobre la superficie horizontal mecánica y promover máxima adhesividad para la siguiente capa.

**Acabado:** La capa final debe ser llaneada con acabado liso y escobillada para incrementar acabado antiderrapante.

Capas subsecuentes como pintura y epóxicos pueden ser aplicados después del período de curado.

**CURADO:** Provea protección inmediata (hoja de PVC, membrana de curado, etc durante el periodo de fraguado (~5-6 hrs.)). Proteger al menos por 3 días.

**Vertical e invertidas:** Aplicar **CRYSTALCRETE MORTAR** en la superficie deseada en una capa con llana o Sistema adecuado de aspersion en espesor de 1/8" - 1" (3 - 25 mm) dependiendo la profundidad de la corrosión y las condiciones del sustrato.

**Múltiples capas** pueden ser aplicadas tan pronto como la capa previa inicie su fraguado inicial (~5-6 hrs) (húmedo en húmedo). La superficie debajo debe ser maestreada y dejando una textura.

## **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

El sustrato debe ser firme, libre de huecos y grietas largas. Debería abrirse poro para provocar unión mecánica (perfil ICRI CSP 5-7). Si es necesario remover con waterblast (chorro de agua a presión), sandblast (chorro de arena a presión), escarificadora u otros medios viables: aceite, grasa, polvo, salitre, restos de pintura.

Los sustratos deben ser saturados con agua y ligeramente humedecidos al momento de la aplicación. Limpiar o reponer acero de refuerzo o malla según recomendación del estructurista. Las fugas francas de agua deben ser detenidas con **CRYSTALCRETE PLUG** en caso de filtraciones severas.

- Las grietas deberían ser perfiladas en "U" a un ancho aproximado de 20 mm y 25 mm de profundidad.
- Los huecos delgados deben ser preparados antes de rellenar.
- Las zonas agrietadas o con huecos (panal de abeja) deben ser limpiadas cuidadosamente y cinceleadas para dejarlas sanas antes de la reparación.

## **RENDIMIENTO**

2.0 a 4.0 Kg/m<sup>2</sup> como acabado (dependiendo de las condiciones de la superficie).

## **PRESENTACIÓN**

Cubeta de 25 kg.

## **SEGURIDAD**

Véase la **MSDS (Hoja de Datos de Seguridad del Material)** Solo para uso comercial. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Irritante para los ojos, piel y membranas mucosas. Después del contacto con la piel, lave inmediatamente con mucho jabón y agua, y enjuague cuidadosamente. En caso de entrar en contacto con los ojos enjuáguese inmediatamente con mucho agua y busque ayuda médica. **MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

## **NOTA:**

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

**Garantía limitada: Concoisa 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. **Concoisa 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.

**CONCOISA S.A. DE C.V.** NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, **CONCOISA 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.

[www.dificonsa.com](http://www.dificonsa.com)