

CREST Constructor Membrana Antifractura 2010 Doble Componente®

Hoja Técnica



Es una membrana de cemento que protege e impermeabiliza el concreto, morteros y diversos sustratos. Además, protege estos sustratos del ataque de productos químicos tales como sales para deshielo, sulfatos, cloros y dióxido de carbono, que causan deterioro y exigen reparaciones costosas. Está diseñada para su aplicación sobre estructuras de concreto nuevo o aquellas reparadas con morteros, revocos con grietas capilares y cualquier superficie de cemento sujeta a vibraciones y al consiguiente agrietamiento.

Usos

- Impermeabilización de baños, duchas, balcones, terrazas, fuentes, piscinas, etc., antes de la instalación de losetas de cerámica o piedra natural.
- Impermeabilización de estanques de concreto que contengan agua.
- Protección de superficies de concreto que puedan quedar expuestas al agua de mar, sales para deshielo (tales como sodio y cloruro de calcio) y sulfatos.
- Protección contra la penetración de dióxido de carbono en pilares y viguetas de concreto, y viaductos de caminos y vías férreas, al igual que estructuras con una capa insuficiente de concreto que cubra las barras de refuerzo.
- Impermeabilización de muros de contención y de elementos de concreto prefabricado insertos en el suelo.
- Protección de revocos y concreto con grietas producidas por contracción contra la infiltración de agua y los agentes atmosféricos agresivos.
- Capa alisadora flexible para estructuras de concreto ligeras, incluyendo aquellas sujetas a pequeñas deformaciones cuando se encuentran bajo carga (como paneles prefabricados).

Notas Técnicas

- Crest Membrana Antifractura Doble Componente es un mortero formulado a base de ligantes acrílicos 100%, cemento, áridos finos seleccionados, aditivos especiales y polímeros sintéticos dispersos en agua.
- El mezclado de los dos componentes produce una mezcla que fluye fácilmente y que se puede aplicar, incluso en superficies verticales, a un espesor de hasta 1.5 mm u 60 mils.
- El alto contenido y calidad de las resinas sintéticas de ImperCrest Membrana Antifractura Doble Componente genera una capa endurecida que permanece flexible bajo todas las condiciones ambientales. El mortero curado es impermeable hasta una altura de 50 pies de presión hidrostática positiva y resistente al ataque de productos químicos como sales para deshielo, sulfatos, cloros y dióxido de carbono.
- Crest Membrana Antifractura Doble Componente tiene una excelente adherencia con toda superficie de concreto, mampostería, cerámica y mármol adecuadamente preparada. Como resultado, las estructuras protegidas e impermeabilizadas con ImperCrest Membrana Antifractura Doble Componente

- tienen mayor resistencia al desgaste, incluso ante condiciones climáticas particularmente adversas, en áreas costeras con alto contenido de sal atmosférica y en áreas industriales con aire especialmente contaminado.
 - No use Crest Membrana Antifractura Doble Componente para acabados gruesos (más de 2 mm u 80 mils por capa).
 - No aplique Crest Membrana Antifractura Doble Componente a temperaturas inferiores a 8°C (46°F).
- Aplicaciones: Interiores y exteriores: Horizontales, verticales y elevadas.
- No agregue cemento, áridos ni agua a Crest Membrana Antifractura Doble Componente
 - Protéjala de la lluvia y de los derrames de agua durante las primeras 24 horas después de la instalación.
 - Cuando utilice Crest Membrana Antifractura Doble Componente para impermeabilizar estanques, no llene estos contenedores hasta que Crest Membrana Antifractura Doble Componente se haya curado al menos durante 28 días y se haya lavado repetidamente con agua caliente.
 - Crest Membrana Antifractura Doble Componente se puede utilizar como revestimiento para el tránsito peatonal ligero.



Preparación de la superficie

1.1 Protección e impermeabilización de estructuras y elementos de concreto (por ejemplo, pilares y vigas para viaductos de carreteras y vías férreas, torres de enfriamiento, chimeneas, pasos inferiores, muros de contención, aplicaciones en áreas costeras, fuentes, piscinas, canales, paramentos de represas, columnas, fachadas de balcones).

1.1.1 La superficie que se va a tratar debe encontrarse firme, estable y limpia.

1.1.2 Elimine mediante chorro de arena o limpie con agua a alta presión toda la lechada de cemento, las escamas sueltas y todo rastro de polvo, grasa, aceite y agentes desmoldeadores.

1.1.3 Si usa Crest Membrana Antifractura Doble Componente para impermeabilizar y proteger una estructura en condiciones deficientes, elimine las partes dañadas manualmente o mediante demolición mecánica, o con un sistema de hidrodemolición o hidroscarificador.

Nota: El uso de agua a alta presión en los pasos 1.1.2 y 1.1.3 evita el daño a las barras de refuerzo y evita la vibración que podría causar la aparición de pequeñas grietas en el concreto adyacente.

1.1.4 Humedezca las superficies absorbentes con agua antes de aplicar Crest Membrana Antifractura Doble Componente.

1.2 Impermeabilización de terrazas, balcones y piscinas

1.2.1 Repare con CREST Flexigrout las grietas. Use CREST Constructor Empaste para nivelar áreas (para crear pendientes, rellenar huecos, etc.) de hasta 5 cm (2").

1.2.2 Concreto existente y pisos de cerámica: Pisos y revestimientos existentes en cerámica deben estar bien adheridos al sustrato y libres de sustancias que pudieran comprometer la adherencia, como grasa, aceite, cera y pintura.

1.2.3 Revocos: Los revocos de cemento debe estar bien curados (7 días por cada 2,5 cm [1"] de espesor en condiciones climáticas favorables), bien adheridos al sustrato y libres de polvo y pintura. Antes de tratar las superficies absorbentes, humedézcalas con agua.

Preparación de la mezcla

2.1 Vierta la Parte B (líquido) en un recipiente adecuado limpio. Agregue lentamente la Parte A (polvo) mientras revuelve con una mezcladora mecánica (no mezcle a mano).

2.2 Mezcle cuidadosamente Crest Membrana Antifractura Doble Componente con una mezcladora mecánica o taladro a baja velocidad durante algunos minutos (una mezcladora a baja velocidad ayudará a evitar que quede atrapado aire). Asegúrese de que no quede polvo adherido a los lados o al fondo del recipiente.

2.3 Siga mezclando hasta lograr una mezcla homogénea.

2.4 Crest Membrana Antifractura Doble Componente también se puede mezclar con una mezcladora para mortero. Si se emplea esta técnica, compruebe que la mezcla sea homogénea y sin grumos antes de verterla en la tolva de la bomba.

Procedimiento de aplicación

* Antes de iniciar la instalación de Crest Membrana Antifractura, es necesario sellar previamente la superficie con AdiCrest MP PUS.

3.1 Crest Membrana Antifractura Doble Componente se debe aplicar dentro de 60 minutos luego de haberse mezclado y en cuanto empiece a secar al tacto AdiCrest MP PLUS.

3.2 Aplicación con llana sin la Malla de refuerzo.

3.2.1 Alise la superficie preparada aplicando una capa fina de Crest Membrana Antifractura Doble Componente con una llana lisa. Aplique una segunda capa sobre la primera mientras aún esté fresca, hasta obtener un espesor final de 1.5 mm (5/64") u 60 mils.

Como sistema de instalación de pisos cerámicos

3.3 Durante las operaciones de impermeabilización, use Flexigrout de CREST alrededor de las juntas de dilatación y de las juntas entre las superficies horizontal y vertical.

3.4 Instalación de losetas de cerámica sobre ImperCrest Membrana Antifractura Doble Componente.

3.4.1 Instale las losetas con el adhesivo CREST Flexible. En piscinas y lugares con mosaicos recomendamos usar CREST Veneciano como adhesivo y Emboquillador.

Protección

4.1 En la época de calor, mantenga el producto (el polvo y el líquido) lejos de la luz solar directa antes de usarlo.

4.2 Luego de la aplicación, y en climas particularmente secos, cálidos o con viento, proteja la superficie de la evaporación prematura cubriéndola con sábana.

Limpieza

Debido a la alta resistencia de la adherencia de ImperCrest Membrana Antifractura Doble Componente, use guantes protectores cuando trabaje con ella. Lave manos y herramientas con agua antes de que el mortero se fragüe. Una vez que Crest Membrana Antifractura Doble

Componente se haya fraguado, sólo se puede eliminar con medios mecánicos.

IMPORTANTE

No nos hacemos responsables por las pérdidas o los daños ocasionados debido a la aplicación de este producto, si esta no se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones impresas en su empaque o por su uso diferente al descrito. Previo a su aplicación, el usuario debe confirmar si el producto es adecuado para el uso que pretende. El usuario debe asumir la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación distinta a la especificada.

NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Antes de usar el producto lea cuidadosamente las precauciones en la información técnica o en la hoja de seguridad del producto

Si requiere algún dato técnico específico, llame a CRESTEL 01 800 108 6000

Datos Técnicos

	<i>Parte A</i>	<i>Parte B</i>
<i>Consistencia</i>	Polvo	Líquido
<i>Color</i>	Gris	Blanco
<i>Densidad kg/m³</i>	1,400	1,100
<i>Tiempo de Vida en Anaquel</i>	1 año	1 año
<i>Almacenamiento</i>	En un lugar seco a una temperatura de al menos 5° C (41° F)	
<i>Color de la mezcla</i>	Gris	
<i>Proporción del mezclado</i>	Parte A a Parte B = 3 a 1	
<i>Consistencia</i>	Plástica (aplicada con llana)	
<i>Densidad de la mezcla kg/m³</i>	1,650	
<i>Rango de temperaturas de aplicación</i>	8° C a 35° C (46° F a 95° F)	
<i>Duración de la mezcla</i>	60 minutos	
<i>Adhesión al concreto después de 28 días</i>	1.10 MPa	
<i>Después de 7 días, más 21 días en el agua</i>	0.6 MPa	
<i>Elongación de acuerdo con la norma DIN 53504 (modificada) después de 28 días</i>	≥50%	
<i>Después de 28 días</i>	1 mm	
<i>Después de 7 días, + 21 días en el agua</i>	0.6 mm	
<i>Después de 7 días, + 24 meses en el agua</i>	0.5 mm	
<i>Presentación</i>	Sistema: 33.3 kg, Saco, Parte A: 20 kg, Jarro, Parte B: 12.2 L	
<i>Rendimiento</i>	13 a 16 m ² espesor de 1.2 a 1.4 mm	
<i>VOC</i>	1.5 g/L	

Nota: Los consumos que se muestran se proporcionan sólo para propósitos estimativos. Los consumos reales en la obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo que se utilice, el espesor que se aplique, el manejo y los procedimientos de aplicación.

Oficinas Generales

Pedro Ramírez Vázquez
No. 200-1 Col. Valle Oriente
66269 Garza García, N.L.
Tel. (81) 8047 5000
Fax (81) 8047 5001

Planta Monterrey

Carretera a Saltillo km. 339.5
Santa Catarina, N.L. 66350
Tel. (81) 8220-5050
Fax (81) 8336-3515

Oficinas México

Mariano Escobedo No. 525
3er piso Rincón del Bosque
México, D.F. 11580
Tel. (55) 5255-0355
Fax (55) 5203-2037

Planta Tizayuca

Camino a Huitzila s/n
Col. Huitzila
Tizayuca, Hgo. 43800
Tel. (779) 796-3873
Tel. y Fax (779) 796-3872
01-800-715-7618

Planta Guadalajara

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26
Zona Industrial
Guadalajara, Jal. 44940
Tels. (33) 3145-3040 al 46
Fax (33) 3145-3047

Planta Chihuahua

Gral. Rosalío Hernández No. 3
Zona Industrial Nombre de Dios
Chihuahua, Chih. 31110
Tel. (614) 424-1412
Fax (614) 424-1420

Planta Morelia

Libramiento Norte No. 1061
Col. El Realito
Morelia, Mich.
Tel. y Fax (443) 327-3590
(443) 327-3653

Planta Guatemala

24 Calle Final 26-70 "A"
Zona 12, Atanasio Tzul
Tels. (502) 2222 2323
Fax (502) 2222-2307

▶▶▶ www.crest.com.mx

→ **CREST Constructor**
Membrana Antifractura
2010 Doble Componente®

CREST®
EL ADHESIVO DE PISOS Y AZULEJOS
PARA TODA TU VIDA