

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Epoxycrest 2020®

EpoxyCREST 2020® es un sistema epóxico 100% sólidos, de alto desempeño, libre de solventes que se puede limpiar con agua. Ideal para emboquillar pisos y azulejos de cerámica, cantera y ladrillo donde se requiere resistencia total a impactos, químicos (ácidos y bases) y manchas. Es un producto de fácil limpieza y de alta resistencia estructural para aplicarse en emboquillado en interiores. Recomendado para áreas expuestas a ácidos y productos químicos como: hospitales, restaurantes, jugueteras, laboratorios, procesadoras de alimentos, embotelladoras, comedores industriales, lecherías, etc.



HT

- Ideal para hospitales, restaurantes, jugueteras, laboratorios, etc. • 100% impermeable
- No se mancha ni deteriora.

**USOS RECOMENDADOS:** Como emboquillador: EpoxyCREST 2020 deberá ser aplicado después de que haya transcurrido el tiempo recomendado para emboquillar (cuando el adhesivo ya esté seco y las losetas bien fijas), dependiendo del tipo de adhesivo utilizado en la instalación (verificar hoja técnica del adhesivo). Los espacios entre las losetas, deberán estar perfectamente limpios, libres de polvo, agua, grasa, exceso de adhesivo o cualquier tipo de impureza. Limpie la superficie de las losetas, dejándolas libres de polvo y restos de adhesivos o cualquier otro material.

Como adhesivo: La superficie deberá ser resistente, dimensionalmente estable y nivelada, estar seca y libre de grasa, aceite, polvo, compuestos de curado, pintura, materiales extraños o cualquier otro tipo de impurezas que puedan evitar una buena adherencia. Las superficies de concreto deberán estar completamente curadas (mínimo 28 días) y estar secas, libres de ácidos, alcalis y condiciones hidrostáticas.

Disponible	Blanco, Negro, Gris, Beige y Terracota
Presentación	10.9 kg en cubeta de 19 L
Tiempo de vida en Cubeta	1 hora
Tiempo de almacenaje	1 año en su cubeta original sin abrir, de 18° a 35° C
Temperatura de Instalación	6°-39° C
Proporción agua en la Mezcla	1:1:1 Resina-Endurecedor-Arena
Resistencia a la compresión a 7 días	>700 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al corte	En piso porcelánico ≥ 120 kg/cm <sup>2</sup>
Absorción de humedad	0 %

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.



Rendimiento en m <sup>2</sup> por 10.9 kg en cubeta de 19 L				
Tamaño de la loseta	Ancho de la boquilla			
	1.5 mm.	3 mm.	5 mm.	7 mm.
10.8 x 10.8	21	10.5	6.5	4.5
15 x 15	29	14.5	9	6
10 x 20	26	13	8	5.5
15 x 30	29.5	14.5	9	6.5
24 x 11.5	39	19.5	11.5	8.5
20 x 20	39	19.5	11.5	8.5
30 x 30	58	29	17.5	12.5

## Preparación de la mezcla

- 1 Abra la cubeta y saque todos los componentes.
- 2 Asegúrese de que tanto la parte A (resina) como la B (colorante-endurecedor) no presenten cristalización o rigidez. Si fuera así, vuelva a colocar las tapas y póngalas en agua caliente (de la llave) durante 20 minutos. Permita que el material regres a temperatura ambiente antes de usarlo.
- 3 Utilice los guantes de neopreno incluidos en la cubeta, para preparar la mezcla y realizar la instalación.
- 4 Vierta la parte A (resina) dentro de la cubeta. Use una espátula para vaciar completamente el contenedor. Mezcle sólo unidades completas.
- 5 Vierta la parte B (colorante-endurecedor) sobre la mezcla. Use una espátula para vaciar completamente el contenedor. Mezcle continuamente, hasta que se homogenizen los líquidos.
- 6 Abra la bolsa de arena y viértala dentro de la cubeta poco a poco y mezclando. Al terminar de agregar la arena, siga mezclando hasta obtener una mezcla homogénea. Continúe mezclando, interrumpiendo frecuentemente para raspar el fondo y orillas de la cubeta con la cuchara de albañil, para asegurar que los materiales queden completamente mezclados y el color sea uniforme. EpoxyCREST 2020 estará listo para aplicarse. Use un mezclador de baja velocidad (<150 RPM) o un taladro con paleta de mezclado.

## Procedimiento de aplicación Como emboquillador

- 1 Verifique que la temperatura ambiente y de la superficie se encuentre entre 18° C y 35° C. Temperaturas inferiores prolongan el tiempo de curado y temperaturas superiores dificultan la aplicación y aceleran el curado.
  - 2 Las losetas y las juntas a emboquillar deberán estar limpias y secas.
  - 3 Aplique EpoxyCREST 2020 ya mezclado sobre la instalación o sobre las losetas ya instaladas.
  - 4 Use una llana de hule duro para forzar al material mezclado penetrar en las juntas, trabajando en dirección diagonal, nivele el emboquillado al ras de la loseta. Sostenga la llana en un ángulo de 90° (ángulo recto) a la superficie y "barra" el exceso, cuidando quede bien compactado y libre de espacios vacíos, hendiduras o fisuras. Inmediatamente limpie la superficie de la loseta con la fibra de nylon mojada, trabajando en forma circular a las juntas.
  - 5 Enjuague con frecuencia la fibra de nylon en agua limpia y cambie el agua de enjuagado periódicamente. Asegúrese que la superficie haya sido limpiada correctamente, antes de que el residuo se seque.
  - 6 No continúe emboquillando con una nueva mezcla hasta no haber limpiado la aplicación anterior. No permita que el agua de enjuague corra por las juntas sin emboquillar.
  - 7 Permita un curado de 24 horas y luego talle la superficie de las losetas con la fibra de nylon para quitar cualquier opacidad del emboquillador.
- No permita el tráfico general u operaciones de limpieza durante 72 horas y proteja de exposición a productos químicos durante 21 días.

## Procedimiento de aplicación como adhesivo

- 1 Revise siempre que la llana se encuentre en buenas condiciones y sea la adecuada para el tamaño de la loseta.
- 2 Utilizando la parte lisa de una llana dentada, aplique una capa de EpoxyCREST 2020, con un espesor aproximado de 3 mm, cubriendo sólo la superficie que pueda trabajar en los próximos 50 minutos, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad relativa.

Verifique que la temperatura ambiente y de la superficie se encuentre entre 18° C y 35° C. Temperaturas inferiores prolongan el tiempo de curado y temperaturas superiores dificultan la aplicación y aceleran el curado.

- 3 Sin inclinar demasiado la sección dentada de la llana (60° aproximadamente), haga surcos en una sola dirección sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer el rayado en forma de abanico.
- 4 Coloque y mueva las piezas en sentido perpendicular al rayado del adhesivo. Golpee para asegurar contacto total. Remueva periódicamente algunas piezas para verificar que la instalación tenga la adherencia adecuada, despegando algunas piezas, asegurándose de que se tengan al menos el 85% de área de contacto en interiores y en áreas exteriores un 95%. Verifique que el nivelado de las piezas esté correcto.
- 5 Limpie la superficie de las losetas con una esponja húmeda. Una vez terminada la instalación, será necesario esperar cuando menos 36 horas para emboquillar, dependiendo de la temperatura y humedad relativa.

## Tiempo abierto

El tiempo abierto de EpoxyCREST 2020 es de 90 minutos. Las condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto, por lo que es necesario verificar que EpoxyCREST 2020 se mantenga fresco al tacto.

## Recomendaciones

- 1 En recubrimientos rugosos o ásperos, evalúe el resultado antes de la instalación, en un área pequeña.
- 2 Al terminar la instalación, limpie inmediatamente la herramienta con agua.

## Limitaciones

- 1 No se recomienda para el emboquillado de mármoles de color claro.
- 2 Losetas con superficie porosa puedan requerir sellado antes de emboquillar.
- 3 Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco.
- 4 No se recomienda para el uso en materiales inestables como aglomerado y similares.

## Contenido

La cubeta contiene 2 unidades para facilitar la preparación de la mitad del material, si así se requiere. Cada unidad está compuesta de porciones de ARENA, RESINA EPOXICA y COLORANTE-ENDURECEDOR. Además incluye un par de guantes de neopreno y una fibra de nylon para limpieza.

## 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.

## ADVERTENCIA: NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**Precauciones**

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua limpia durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.

**Si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría mas detallada llame a CRESTel 800 108 6000 ó Whatsapp 81 1341 1899**

**LEED**

Cumplimiento de Reciclado	-
Pre Consumo (%)	-
Post Consumo (%)	-
Cumplimiento MRc5 Regional Materials	Si
MRc5 REGIONALLY MANUFACTURED AND/OR HARVESTED	Si
Porcentaje Regional Contribuyente Promedio (%)	93.1
Low-emitting materials - Adhesives and sealants. Version 2009 Cumplimiento	Si
VOC (g/L less water)	0

Tabla de Resistencia a Químicos							
Químico	Exposición Prolongada	Exposición Intermitente	No Recomendable	Químico	Exposición Prolongada	Exposición Intermitente	No Recomendable
Acido Acético 5%		◆		Peróxido de Hidrógeno 30%	◆		
Acido Acético 10%			◆	Cloruro de Hierro	◆		
Hidróxido de Amonio	◆			Alcohol Isopropílico	◆		
Cloruro de Amonio 30%	◆			Gasolina	◆		
Nitrato de Amonio 40%	◆			Cloruro de Metileno			◆
Sulfato de Aluminio 40%	◆			Alcohol Mineral	◆		
Hipoclorato de Sodio	◆			Acido Nítrico 10%		◆	
Acido Bórico	◆			Aceite de Oliva	◆		
Alcohol Butílico		◆		Acido Oxálico 10%		◆	
Cloruro de Calcio	◆			Acido Fosfórico 50%	◆		
Sosa Cáustica 50%	◆			Cloruro de Sodio	◆		
Potasa Cáustica 50%	◆			Hidróxido de Sodio 50%	◆		
Acido Cítrico 10%		◆		Acido Sulfúrico 10%	◆		
Diesel	◆			Acido Sulfúrico 96%			◆
Formaldeido	◆	◆		Acido Tánico 10%	◆		
Acido Fórmico 10%	◆			Tolueno			◆
Glicerol	◆			Tricloroetano			◆
Acido Clorhídrico 10%	◆			Trementina	◆		
				Xileno			◆

## CREST EPOXYCREST 2020 PREPARACIÓN DE LA MEZCLA



1 Abra la cubeta y saque todos los componentes. \*Ver recomendaciones en Hoja Técnica.



2 Asegúrese de que tanto la parte A (resina) como la B (colorante-endurecedor) no presenten cristalización o rigidez.



3 Utilice los guantes de neopreno incluidos en la cubeta, para preparar la mezcla y realizar la instalación.



4 Vierta la parte A (resina) dentro de la cubeta. Use una espátula para vaciar completamente el contenedor. Mezcle sólo unidades completas.



5 Vierta la parte B (colorante-endurecedor) sobre la mezcla. Use una espátula para vaciar completamente el contenedor. Mezcle continuamente, hasta que se homogenizen los líquidos.

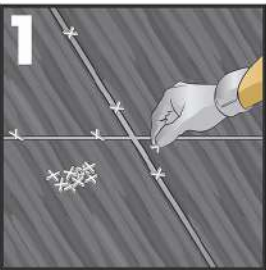


6 Abra la bolsa de arena y viértala dentro de la cubeta poco a poco y mezclando. Al terminar de agregar la arena, siga mezclando hasta obtener una mezcla homogénea.



7 Continúe mezclando, interrumpiendo frecuentemente para raspar el fondo y orillas de la cubeta con la cuchara de albañil, para asegurar que los materiales queden completamente mezclados

## PROCEDIMIENTO DE USO COMO EMBOQUILLADOR



1 Retire los separadores de boquilla.



2 Las losetas y las juntas a emboquillar deberán estar limpias y secas.



3 Aplique EpoxyCREST 2020 ya mezclado sobre la instalación o sobre las losetas ya instaladas.



4 Use una llana de hule duro para forzar al material mezclado penetrar en las juntas, trabajando en dirección diagonal, nivele el emboquillado al ras de la loseta.



5 Enjuague con frecuencia la fibra de nylon en agua limpia y cambie el agua de enjuagado periódicamente.



6 No continúe emboquillando con una nueva mezcla hasta no haber limpiado la aplicación anterior. No permita que el agua de enjuague corra por las juntas sin emboquillar.



7 Permita un curado de 24 horas y luego talle la superficie de las losetas con la fibra de nylon para quitar cualquier opacidad del emboquillador.

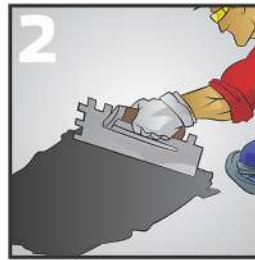


8 No permita el tráfico general u operaciones de limpieza durante 72 horas y protéjalo de exposición a productos químicos durante 21 días.

**PROCEDIMIENTO DE USO COMO ADHESIVO**



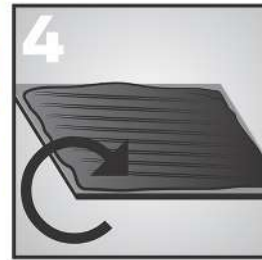
1  
Revise siempre que la llana se encuentre en buenas condiciones y sea la adecuada para el tamaño de la loseta.



2  
Utilizando la parte lisa de una llana dentada, aplique una capa de EpoxyCREST 2020, al menos un espesor de 3mm o más.



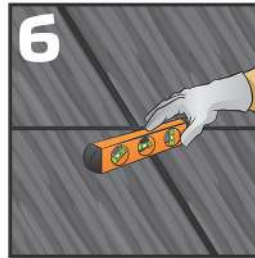
3  
Sin inclinar demasiado la sección dentada de la llana (60º aproximadamente), haga surcos en una sola dirección sobre el adhesivo recién aplicado.



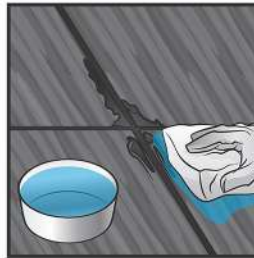
4  
Segunda capa en la parte posterior de la loseta.



5  
Coloque y mueva las piezas en sentido perpendicular al rayado del adhesivo. Golpee para asegurar contacto total.



6  
Verifique que el nivelado de las piezas esté correcto.



7  
Limpie la superficie de las losetas con una esponja húmeda.



8  
Una vez terminada la instalación, será necesario esperar cuando menos 36 horas para emboquillar, dependiendo de la temperatura y humedad relativa.

**CREST EPOXYCREST 2020**

**INSTRUCCIONES DE USO**



1  
Primero haz una revisión del sustrato, si el adhesivo está completamente seco, realiza una limpieza del espacio a emboquillar.



2  
Si la loseta está muy porosa, se deberá sellar con Crest Seal WaterBlock para evitar que se manche.



3  
Si todo está correcto abrimos la cubeta de Epoxy Crest 2020 y sacamos todos los componentes que vienen dentro.



4  
Vertimos la parte "A" Resina con la parte "B" Colorante endurecedor dentro de la cubeta y mezclamos con una cuchara de albañil o revolvedora.



5  
Abre la bolsa de arena y vierte dentro de la cubeta poco a poco mientras sigues mezclando hasta formar una pasta homogénea.



6  
Para emboquillar aplica el material utilizando una llana de hule de manera diagonal.



7  
Limpia inmediatamente después de cada aplicación la superficie de la loseta con una fibra de nylon mojada, repite este proceso hasta terminar con todas las juntas.



8  
Al finalizar limpia con Crest Clean Obra

**Oficinas Generales**

Av. Pedro Ramírez Vázquez # 200-1  
Col. Del Valle Oriente  
San Pedro Garza García,  
Nuevo León, C.P. 66260  
**Tel. (81) 8047-5000**

**Planta Monterrey**

Carretera a Saltillo km. 339,5  
Santa Catarina, N.L. C.P. 66350  
**Tel. (81) 8220-5050**

**Oficinas México**

Mariano Escobedo No. 525  
3er piso Rincón del Bosque  
México, CDMX C.P. 11580  
**Tel. (55) 5255-0355**

**Planta Tizayuca**

Camino a Huitzila s/n  
Zona Industrial  
Tizayuca, Hgo. C.P. 43804  
**Tels. (779) 796-3873  
796-3872 y 800-715-7618**

**Planta Guadalajara**

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26  
Zona Industrial  
Guadalajara, Jal. C.P. 44940  
**Tels. (33) 3134-5600**

**Planta Chihuahua**

Privada Santa Rosa No. 3  
Zona Industrial Nombre de Dios  
Chihuahua, Chih. C.P. 31110  
**Tel. (614) 424-1420**

**Planta Morelia**

Libramiento Norte No. 1061  
Col. El Realito  
Morelia, Mich. C.P. 58116  
**Tels. (443) 327-3653,  
y 327-3590**

**Planta Guatemala**

24 Calle Final 26-70 "A"  
Zona 12, Atanasio Tzul  
**Tel. +502 2222-2333**

**Planta Durango**

Carretera Vergel Américas Km 17,1  
Cómez Palacio, Dgo. C.P. 35000  
**Tel. (871) 689-0891**

**Bodega Cancún**

Carretera a Tulum Km9  
MZ 12 Central de Bodegas  
Cancún, Quintana Roo. C.P. 77560  
**Tel. (998) 882-2125**

**Planta Chile**

Lo Boza 120 A,  
Pudahuel, Santiago, Chile.  
**Tel. +56 (2) 2387-4200**

▶▶▶ [www.crest.com.mx](http://www.crest.com.mx)

