



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.

Usos

• Como emboquillador:

- 1 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).
- 2 Los espacios entre las losetas, deberán estar perfectamente limpios, libres de polvo, agua, grasa, exceso de adhesivo o cualquier tipo de impureza.
- 3 Limpie la superficie de las losetas, dejándolas libres de polvo y restos de adhesivos o cualquier otro material.

• Como adhesivo:

- 1 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.
- 2 Las superficies de concreto deberán estar completamente curadas (mínimo 28 días) y estar secas, libres de ácidos, alcalis y condiciones hidrostáticas.

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 regrese 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

• EpoxyCREST 2020 como emboquillador:

- 1 Verifique que la temperatura ambiente y de la superficie se encuentren 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.

• EpoxyCREST 2020 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 climáticas 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.

Precauciones

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua corriente durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato. **NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

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.

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



Epoxy CREST 2020®

CREST®

EL ADHESIVO DE PISOS Y AZULEJOS
PARA TODA TU VIDA

Datos Técnicos:

Rendimiento promedio:	Rendimiento en m² por 10.9 kg en cubeta de 19 L					Los rendimientos son aproximados, varían en función de las prácticas de instalación, fueron determinados con una profundidad de 10 mm. y un desperdicio del 10%.	
	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		

Disponible:	En Colores Negro, Blanco, Gris, Beige y Terracota
Presentación:	10.9 kg en cubeta de 19 L
Tiempo de almacenaje:	1 año en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir, de 18° a 35°C
Temperatura de aplicación:	Entre 6° y 39° C
Proporción de la Mezcla:	1:1:1 Resina-Endurecedor-Arena
Resistencia a la compresión a 7 días:	>700 kg/cm²
Resistencia al corte:	En piso porcelánico: ≥ 120 Kg/cm²
Absorción de humedad:	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%			♦
Formaldehído	♦	♦		Acido Tánico 10%	♦		
Acido Fórmico 10%	♦			Tolueno			♦
Glicerol	♦			Tricloroetano			♦
Acido Clorhídrico 10%	♦			Trementina	♦		
				Xileno			♦

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 Huiztla s/n
Col. Huiztla
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



Epoxy CREST 2020®

CREST®

EL ADHESIVO DE PISOS Y AZULEJOS
PARA TODA TU VIDA