

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Adicrest Concrete Bond®

Aditivo de emulsión sintética base resinas acrílicas que al mezclarlo o usarlo como primario en yeso, morteros y concretos mejora sus resistencias mecánicas y adherencias. Es un adherente para unir mortero o concreto nuevo a mortero o concreto viejo, sella superficies porosas y como primario en pinturas.

Cumple la Norma ASTM-1059-99 TIPO II



HT

**En morteros, concretos, yeso, estucos y adhesivos:** • Excelente adherencia sobre concreto, block, tabique y la mayoría de los materiales de construcción • Reducción de permeabilidad, contracción, sangrado • Incremento de resistencias a ataques químicos • Aumenta la adhesividad en morteros de albañilería y adhesivos cementicios convencionales • Formulado con resinas acrílicas, razón por la cual no es atacado por la alcalinidad del cemento o la cal, como sucede con otras resinas • Las mezclas donde se usa ADICREST CONCRETE BOND, son altamente duraderas (Mayor tiempo en cubeta) • Alta adhesividad, resistencia a la humedad, tensión, abrasión • Por su poder adherente, ADICREST CONCRETE BOND resuelve un sin número de problemas en la unión o liga de morteros, lechadas, yesos, tirol, pintura, etc. • Aplicado como sellador, una vez seco es incoloro con resistencia a la humedad • Fácil de aplicar

**No tóxico • Resistencia al intemperismo**

**USOS RECOMENDADOS:** Como adherente, Fortificador y Sellador

Presentación	1 (1.15 kg), 3.78 L (4.15 kg), 19.37 L (19.5 kg), 198 L (200 kg)
Color	Blanco
Densidad	1.03(+/-0.02) kg/IT (a 23° C Aprox.)
Temperatura de Aplicación	6 a 39° C
Viscosidad	4,000-8000 cps
% de sólidos	28 %
V.O.C.	50 g/L

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%. El rendimiento puede variar en función del tamaño de la pieza, llana a utilizar, nivelación del sustrato, prácticas de aplicación y desperdicio.



## Características

Tipo de uso	Interior y exterior
Tipo de tráfico	Residencial, industrial y comercial

## Tipo de usos

### Como adherente

#### Para incrementar la adherencia de morteros y concretos.

- Unir concreto o motero nuevo a mortero o concreto viejo (Reparación y nivelación de aplanados o superficies de concreto en interiores y exteriores).
- Unir mortero o yeso a muros, columnas, trabes, plafones, etc. (Como lechada de adherencia y mejorador de mortero o concreto simple).
- Para resanar pisos, muros, grietas, mampostería, aplanados, etc. (Reparación de bordes en junta, escalones, banquetas y muros).
- Adherir morteros para acondicionar firmes que se recubrirán con parquet, loseta vinílica o asfáltica, alfombra, etc.
- Para lechadas sobre los techos de concreto mejorando la superficie previa a la colocación de sistemas de impermeables.

### Como Fortificador

#### Para incrementar las características mecánicas de los recubrimientos arquitectónicos, lechadas, morteros y adhesivos base cemento.

- Para fortificar pinturas de cal, cemento, vinílicas o acrílicas.
- Para mejorar resistencias mecánicas en lechadas: agua + cemento.
- Para incrementar desempeño en morteros y adhesivos: agregado + cemento + agua + aditivos.

### Como Sellador

#### Como protección previa a las áreas que vamos a tratar.

#### Al aplicarlo, creamos una barrera que impide que agentes externos penetren en la superficie.

- Está diseñado específicamente para proteger las superficies interiores y exteriores de distintos materiales y prolongar su vida útil.
- Ideal para sellar superficies porosas, como yeso, concreto, repellido, ladrillos, block, tabique, losetas de barro, aplanado rústico, etc.
- Como sellador 3 a 1 (agua: ADICREST CONCRETE BOND) para superficies de concreto, yeso, tabla roca, etc.

## Ventajas

### En morteros, concretos, yeso, estucos y adhesivos:

- Excelente adherencia sobre concreto, block, tabique y la mayoría de los materiales de construcción
- Reducción de permeabilidad, contracción, sangrado.
- Incremento de resistencias a ataques químicos.
- Aumenta la adhesividad en morteros de albañilería y adhesivos cementicios convencionales.
- Formulado con resinas acrílicas, razón por la cual no es atacado por la alcalinidad del cemento o la cal, como sucede con otras resinas.
- Las mezclas donde se usa ADICREST CONCRETE BOND, son altamente duraderas (Mayor tiempo en cubeta).
- Alta adhesividad, resistencia a la humedad, tensión, abrasión.
- Por su poder adherente, ADICREST CONCRETE BOND resuelve un sin número de problemas en la unión o liga de morteros, lechadas, yesos,

tirol, pintura, etc.

- Aplicado como sellador, una vez seco es incoloro con resistencia a la humedad.
- Fácil de aplicar.
- No toxico.
- Resistencia al intemperismo.

## Preparación de la superficie

- La superficie deberá estar resistente, limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura, desmoldantes, curadores cualquier otra sustancia que impida adherencia.
- Remueva cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por medio manuales, mecánicos, chorro de arena o agua a presión.
- Antes de la aplicación del ADICREST Concrete Bond la superficie debe saturarse con agua evitando encharcamientos.

## Aplicación

### Lechada de adherencia (no estructural)

- Mezcle un (1) volumen de cemento y un (1) volumen de la dilución de ADICREST CONCRETE BOND - agua en proporción 1:1 hasta obtener una consistencia cremosa.
- Aplique la lechada a base de ADICREST CONCRETE BOND con la brocha o cepillo, hasta obtener una capa a 3 mm de espesor. Inmediatamente aplique el mortero que se desea adherir.
- Con base en la dosificación antes mencionada y que se indica en la norma ASTM C 1059-99 cumple con los requerimientos como TIPO II obteniendo de 40 a 60 kg/cm<sup>2</sup> de resistencia a la adherencia en plano indicado.

### Como mortero con alta adherencia

Mezcla en volumen 2 a 1 (agua; ADICREST CONCRETE BOND) y utilice esta dilución como agua de mezcla para un mortero preparado con un (1) volumen de cemento y dos (2) de arena lavada y bien graduada. Coloque el mortero sobre la superficie previamente preparada.

### Mejorador de adherencia de morteros, pasta y estucos

Mezcle de 0.25 a 0.5 litros de ADICREST CONCRETE BOND con el agua de mezcla y añádirla por cada cubeta de 19 litros a saco de 40 kg de pasta, morteros o estucos.

### Base para acabados (sellador) como pintura, estuco, Pasta y morteros

Mezcle en volumen 3 a 1 (agua; ADICREST CONCRETE BOND) y aplique de 1 a 2 manos según la porosidad de la superficie, previamente preparada (limpieza).

### Limpieza de herramientas

Deben lavarse con agua antes de que el producto endurezca.

### Rendimiento

Como lechada de adherencia: 85-100 gr/m<sup>2</sup>.

En morteros de alta adherencia y resistencia mejoradas: 1.3 a 1.8 kg/m<sup>2</sup>. por cada cm de espesor.

Como base para acabados (sellador) rinde 5 m<sup>2</sup>/L (dilución 3 a 1 agua: ADICREST CONCRETE BOND).

## Limitaciones

No aplicar fuera de la temperatura de Aplicación: Materiales, sustrato y temperatura ambiente. 6° C a 39° C.

La Humedad del sustrato deberá estar seco o con un contenido máximo de humedad del 5%, saturar solo superficialmente sin generar charcos.

Si quiere un puente de adherencia de grado estructural para unir concretos nuevos a concreto viejo, se deberá usar un puente de adherente base epóxico.

## Medidas de seguridad y desecho de residuos

Para prevenir sensibilidad y reacciones alérgicas se recomienda utilizar ropa de trabajo, guantes y anteojos protectores durante el manejo. En caso de contacto con la piel lave inmediatamente la zona afectada con agua jabón, quite la ropa empapada o manchada, no deje secar producto y acuda al médico. En caso de contacto con los ojos, lave en seguida con agua abundante durante 15 minutos y consulte al médico.

En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda al médico. Para mayor información y en caso de derrame consulte la hoja de seguridad.

Deseche el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consulte la hoja de seguridad del producto.

## NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS

## Almacenamiento

18 meses a partir de la fecha de elaboración, se almacena en su empaque original sellado, en un lugar seco, bajo techo, a temperatura entre 6° C y 39° C.

## Importante

No nos hacemos responsables por los daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto que no esté de acuerdo con las instrucciones impresas o uso diferente al descrito. Previamente a su aplicación, el usuario debe confirmar la adecuación de este producto al uso que pretende. El usuario asume la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación diferente a lo especificado.

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

### 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)

