Adicrest Concrete Bond®

HT

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

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

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
Viscocidad	4,000-8000 cps
% de sólidos	28 %
V.O.C.	50 g/L

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

Características

Tipo de uso	Interior y exterior
Tipo de trafico	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, repellado, 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 ASTMC 1059-99 cumple con los requerimientos como TIPO II obteniendo de 40 a 60 kg/cm^2 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 añadirla 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^2.
En morteros de alta adherencia y resistencia mejoradas:1.3 a 1.8 kg/m^2. por cada cm de espesor.

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

Limitaciones

No aplicar fuera de la temperatura de Aplicación: Materiales, sustrato y temperatura ambiente. 6º C a 39º 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 6º C y 39º 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 01 800 108 6000

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) 2581 5400

Planta Tizayuca
Camino a Huitzila s/n
Col. Huitzila
Tizayuca, Hgo. 43800
Tel. (779) 100 5500
01-800-715-7618

Planta Guadalajara
Calle 1 No. 665 esquina Calle 26
Zona Industrial
Guadalajara, Jal. 44940
Tels. (33) 3134 5600

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