

Adherente, Fortificador y Sellador

CREST ConcreteBond

- EXCELENTE ADHERENCIA
- FÁCIL DE APLICAR
- RESISTENTE AL INTEMPERISMO

DESCRIPCIÓN

Aditivo de emulsión sintética a base de resinas acrílicas, formulado especialmente para mezclarlo con adhesivos, fragües y morteros como adicional de agua o usarlo como imprimante en yeso, morteros y concretos, mejorando sus resistencias mecánicas, adherencia, resistencia al agua y a la migración de sales. Es un adherente para unir mortero o concreto nuevo a mortero o concreto viejo, sella superficies porosas y como imprimante en pinturas y aplicación de autonivelantes.

Cumple la Norma ASTM-1059-99 TIPO II



TABLA TÉCNICA

Presentación / Empaque	Botella 1L / Bidón 5L
Color	Blanco
Densidad	1.03 (+/-0.02)Kg/Lt (a 25°C aprox)
Temperatura de aplicación	5° - 35°C
Viscosidad	1700 - 1900 cps
% de sólidos	32%
PH	8,5 - 9,5
Tipo de uso	Interior y exterior
Tipo de tráfico	Residencial, industrial y comercial

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 25°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.

TIPOS DE USOS

COMO ADHERENTE

Para incrementar la adherencia de morteros y concretos.

Unir concreto o mortero 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 juntas, escalones, banquetas y muros).

Como imprimante para adherir morteros y autonivelantes, para acondicionar superficies 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 impermeabilización.

Como Fortificador

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

Para fortalecer pinturas de cal, cemento, vinílicas o acrílicas.

Para mejorar resistencias mecánicas en lechadas: agua + cemento.

Para incrementar desempeño en morteros, adhesivos y fragües: producto + 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 3:1 (agua : CREST ConcreteBond®) para superficies de concreto, yeso, tablaroca, 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 o exudación.

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 CREST ConcreteBond® son altamente duraderas (mayor tiempo en cubeta).

Alta adhesividad, resistencia a la humedad, tensión, abrasión.

Por su poder adherente, CREST ConcreteBond® resuelve un sinnúmero de problemas en la unión o liga de morteros, lechadas, yesos, tirol o texturizados, pintura, etc.

Aplicado como sellador, una vez seco es incoloro con resistencia a la humedad.

Fácil de aplicar.

No tóxico.

Resistente a la intemperie.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar resistente, limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura, desmoldantes, curadores o cualquier otra sustancia que impida la adherencia.

Remueva cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por medios manuales, mecánicos, chorro de arena o agua a presión.

Antes de la aplicación del ConcreteBond®, 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 CREST ConcreteBond® - agua en proporción 1:1 hasta obtener una consistencia cremosa.

Aplique la lechada a base de ConcreteBond® con brocha o cepillo, hasta obtener una capa de 3 mm de espesor y que el producto se mantenga fresco al tacto. Inmediatamente aplique el mortero que desea adherir.

COMO MORTERO CON ALTA ADHERENCIA

Mezcle en volumen 2 a 1 (agua : ConcreteBond®) 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, POLVO Y ESTUCOS

Mezcle de 0.25 a 0.5 litros de ConcreteBond® con agua por cada saco de 25 kg de polvo, morteros o estucos.

FORTIFICADOR DE ADHESIVOS Y FRAGÜES

Mezcle no más del 50% de ConcreteBond® con el agua de mezcla requerida para la preparación de adhesivos y fragües.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Deben lavarse con agua antes de que el producto endurezca.

RENDIMIENTO

Como lechada de adherencia: 85-100 g/m².

En morteros de alta adherencia y resistencias mejoradas: 1.3 a 1.8 kg/m² por cada cm de espesor.

Como base para acabados (sellador) rinde 5 m²/L (dilución 3 a 1 agua: ConcreteBond®).

LIMITACIONES

No aplicar fuera de la temperatura de aplicación: Un rango entre 5 °C a 35 °C.

El 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 adherencia de base epóxica.

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 y 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.

ALMACENAMIENTO

12 meses a partir de la fecha de elaboración, se almacena en su empaque original sellado, en un lugar seco, bajo techo, a temperatura entre 5° C y 35° 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.

Para soporte y asistencia técnica, visite nuestro sitio de internet www.crest.cl, llame a nuestro Fono Crest: +56 2 2387 4200 o escribanos a: soportetecnico@crest.cl

PRODUCTO FABRICADO EN CHILE POR SOLUTEK SPA
Lo Boza 120 A, Pudahuel, Santiago, Chile.
www.crest.cl

