

# CREST

SIEMPRE FIRMES

## Crest Autonivel Capa Delgada®

CREST Autonivel Capa Delgada es un mortero autonivelante de fraguado rápido, elaborado a base de cemento, arenas y aditivos altamente especializados, para aplicarse en espesores de 0.5 a 2.5 cm en interiores. Esta especialmente diseñado para fluir fácilmente y obtener una superficie nivelada de apariencia lisa, sin necesidad de trabajar el material con llana.



**Nivela espesores de 5 a 25 mm y fragua en 4-5 horas • Alta fluidez, nivela por gravedad evitando el uso de más mano de obra • Mortero líquido de alta resistencia**

**USOS RECOMENDADOS:** Superficies desniveladas donde se va a colocar duela, parquet y recubrimientos que para su instalación, exijan de un sustrato liso y nivelado. Para renovar pisos, puede emplearse sobre pisos de concreto estampado. Concreto nuevo. Renovar pisos de concreto viejo. Renovar pisos de concreto dañados por la intemperie. Pisos de concreto agrietados. Pisos de concreto vaciados que tienen un acabado inaceptable.

Presentación	25 kg
Color	Gris
Tiempo de Almacenaje	12 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 40 kg	6.0 - 6.5 L
Resistencia a la Compresión promedio a 24 horas	≥ 100 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión promedio a 7 días	≥ 200 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	≥ 280 kg/cm <sup>2</sup>
Fluidez a 15 minutos	≥ 12.5 cm de diámetro

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

### RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

Espesor (cm)	.5	1	2
En saco de 25 kg (m <sup>2</sup> )	2.5	1.25	.62

Los rendimientos obtenidos son calculados con el espesor uniforme. Si no se respeta el espesor el resultado podrá variar. La cantidad de agua en la mezcla deberá ser la que marca cada empaque, si la cantidad de agua es distinta, el resultado podrá variar. Se recomienda tener la superficie plana para no tener un espesor muy variable. En estos rendimientos no se tomo en cuenta desperdicio.



**NOTA IMPORTANTE:** Los rendimientos descritos en este folleto son aproximados ya que pueden variar por motivo de las prácticas de instalación. La información de los productos puede cambiar en cualquier momento.

## Superficies recomendadas

- Concreto
  - Concreto recién colado
  - Terrazo
  - Cerámica existente preparada adecuadamente, mosaicos o cantera
- Preparados adecuadamente CON ALTA LIMPIEZA, sin grasas, impurezas ni algún compuesto que inniba la adherencia.

## Limitaciones

- Solo para uso en interiores
- Es responsabilidad del contratista revisar la información técnica completa de los productos CREST mencionados anteriormente ya que mayor información pudiera ser requerida. La información brindada anteriormente sirve solo como una guía general y puede variar en base a las condiciones del lugar de trabajo.
- Juntas de expansión o aislamiento y grietas deben estar reflejadas a través del CREST Autonivel Capa Delgada®
- No se deben utilizar métodos o componentes de curado en húmedo o selladores.
- Sobre nuevos concretos siempre haga una prueba ya que selladores y/o compuestos de curado pueden inhibir la adherencia. Si los selladores y/o componentes de curado están presentes, deben ser removidos por métodos mecánicos previo a la aplicación de CREST Autonivel Capa Delgada.
- No utilizar sobre materiales que contengan asbesto.
- Es responsabilidad del contratista revisar la información técnica completa y determinar el uso adecuado de estos productos para la aplicación deseada y modular base a la normativa del ASCI 302 IR 04.
- Instalar solo a temperaturas entre 6° C y 39° C. Profundidades de elevación, temperaturas frescas, ventilación inadecuada y un alto nivel de humedad pueden extender el tiempo de secado.
- No utilizar como acabado final.
- No adherir directamente a madera sólida, luan, pisos de vinil con esponjas o almohadillas, metal, fibra de vidrio, paquete de partículas.
- Si la aplicación toma lugar sobre pisos de madera, los requerimientos de la instalación (piso con acabado, carga, uso y/o deflexión) específica el uso de una malla metálica o malla de diamante (Cumpliendo los requisitos del ASTM C847).
- No es recomendado para áreas sujetas a condiciones severas de congelamiento y descongelamiento.
- No usar CREST Autonivel Capa Delgada en áreas exteriores.
- No usarlo en pisos que estarán expuestas a tráfico pesados.
- No usar CREST Autonivel Capa Delgada sobre superficies de yeso, metales, plásticos, ni sobre cualquier material que sea inestable o demasiado flexible.
- Evite usar CREST Autonivel Capa Delgada sobre membranas acústicas o membranas aislantes de grietas.

## Preparación de la superficie

- Antes de preparar la mezcla de CREST Autonivel Capa Delgada es necesario limpiar la superficie, la cual debe estar completamente curada, sólida, dimensionalmente estable, plana y limpia, libre de aceite, pintura, selladores, cera, suciedad o cualquier otro tipo de impureza que pueda inhibir una adherencia adecuada.
- Las superficies de concreto deben estar perfiladas mecánicamente y preparadas ya sea por medio de "sandblast", chorros de arenas, escarificación o limpieza con agua. Se debe lograr un perfil de la superficie similar a un acabado de escobado ligero o un CSP 4 como es definido por ICRI (International Concrete Repair Institute).

- Hoyos, tuberías y penetraciones en el sustrato deben ser bloqueadas o rellenadas para prevenir que el nivelador fluya o se fugue al piso de abajo.
- Utilizar equipo de seguridad apropiado como guantes resistentes a los químicos cuando se manipule el producto.
- Prepare las juntas de aislamiento en el perímetro y respete las juntas de movimiento ya existentes en el sustrato.
- Coloque un primer de ADICREST MP PLUS® diluido sobre el sustrato limpio, usando una brocha, un rodillo o un rociador. (El ADICREST MP PLUS debe ser diluido con agua de 1 a 1 para lograr una penetración adecuada).
- Asegure que no seque el Primer cuando vaya a colocar el Autonivelante. El Primer deberá estar pegajoso cuando coloque el autonivelante, no espere más de 15 minutos aproximadamente ya que las características del producto pueden cambiar por las condiciones climáticas.
- Coloque una separación en el perímetro de la instalación evitando el contacto directo de Crest Autonivel Capa Delgada al muro. Para esto puede usar materiales flexibles como: poliestireno de baja densidad, juntas flexibles, neopreno, etc.
- Durante la colocación y el secado total del material se debe asegurar que no se exponga a los rayos ultra violeta además de protegerlo del viento.

## Preparación de la mezcla

- 1 Vacíe en un recipiente de 6.0 a 6.8 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de Crest Autonivel Capa Delgada 25 kg.
- 3 Mezcle mecánicamente por uno o dos minutos (250 a 500 RPM). Puede usar un taladro eléctrico adaptándole una paleta. No añada agua al polvo. Altos contenidos de agua pueden causar segregación, reducción de la resistencia y encogimiento al curar el autonivelante.
- 4 La mezcla se mantiene espreable o fluida por aproximadamente 15 minutos (altas temperaturas reducen el tiempo de trabajo). Si la mezcla endurece se debe desechar.

## Procedimiento de Aplicación

- 1 Vierta el CREST Autonivel Capa Delgada anteriormente mezclado, en forma de tiras de aproximadamente 30 cm (1 pie) a través de la sección angosta del área a cubrir con el autonivelante, esto debe de realizarse como una operación continua o bien coloque el CREST Autonivel Capa Delgada por secciones, colocando fronteras. El material por si mismo se nivela hasta alcanzar una superficie suave o lisa. No se requiere llanear. La mezcla se mantiene fluida por aproximadamente 15 minutos (altas temperaturas reducen el tiempo de trabajo).
- 2 Vierta la siguiente batida de CREST Autonivel Capa Delgada al lado del material anteriormente colocado (verificar que la unión de las batidas sea siempre por la orilla húmeda). Continúe el trabajo sin parar o descansar hasta que el área o sección esté cubierta.
- 3 Use un rastrillo para mover el material y mantener la profundidad (es pesor) de CREST Autonivel Capa Delgada.
- 4 Deslice un rodillo de púas de plástico sobre el autonivelante para eliminar las burbujas de aire atrapadas.
- 5 Limpie todo el equipo de mezclado con agua.
- 6 Proteja el piso nivelado de fuertes vientos, de la luz directa del sol o temperaturas bajo cero, hasta que el material haya desarrollado suficiente resistencia (aproximadamente 4 horas), dependiendo de las condiciones ambientales.
- 7 El recubrimiento final se puede aplicar después de 6 horas.

## Recomendaciones

- 1 La temperatura ambiente afecta el tiempo en que la pasta se mantiene fluida o espreable.
- 2 El mezclado siempre debe ser mecánico. La forma de la paleta es crítica.
- 3 Siempre añada el polvo al agua.
- 4 Siempre use el mismo porcentaje de agua para preparar la mezcla.
- 5 Siempre mantenga una orilla húmeda.
- 6 Trabaje sobre el lado más corto o angosto del área a cubrir con CREST Autonivel Capa Delgada.
- 7 Para aplicar el producto por secciones coloque fronteras para retener el CREST Autonivel Capa Delgada.
- 8 El tiempo para unir dos secciones no debe de exceder los 15 minutos.
- 9 Si el área es demasiado grande y no se alcanzó a terminar, usar frontera y al continuar el trabajo colocar un primer antes de aplicar CREST Autonivel Capa Delgada.
- 10 Tiempo de Almacén 12 meses
- 11 Se recomienda modular la instalación según el tipo de losa y estructuras en base a la norma del ACI 302 IR 04

## Importante

- 1 No usar CREST Autonivel Capa Delgada a temperaturas menores a 6° C y mayores a 38° C.
- 2 Para uso interior y no son superficies finales tienen que ser recubiertas.
- 3 No se debe de instalar sobre juntas de expansión, estas deben de continuar a través del producto.
- 4 Producto de composición química especializada, se deberá controlar la temperatura de almacén y aplicación, de lo contrario los cambios extremos de temperatura pueden modificar su comportamiento.

## 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 más detallada llame a CRESTel 800 108 6000 o Whatsapp 81 1341 1899 o info@crest.com.mx**

## HECHO EN MÉXICO

### 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

### MR BUILDING PRODUCT DECLARATION: SOURCING OF RAW MATERIALS

OPCION 1: CSR UN Global Compact

CREST como parte de Grupo LAMOSA es participante en el Pacto Mundial.

#### 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  
Gómez 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)

