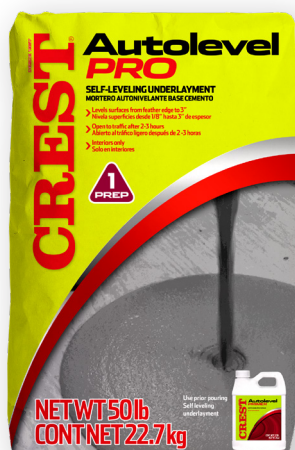


# CREST

Premium Tile & Stone Installation Products



## CREST AUTOLEVEL PRO

CREST AUTOLEVEL PRO es un autonivelante base cemento para aplicaciones que requieren un uso rápido en la superficie, especialmente diseñado para proyectos de renovación y nuevas construcciones. Empareja y nivela la superficie previa a la instalación de cualquier tipo de recubrimiento. Se puede utilizar para espesores desde 1/4" hasta 3". Solo para interiores.

## MORTERO AUTONIVELANTE BASE CEMENTO

Listo para caminar sobre él después  
de 2 -3 horas

### Beneficios del Producto

- No se encoje
- Propiedades superiores de nivelación
- Mantiene las propiedades de recuperación hasta por 20 minutos
- Puede ser instalado sobre "concreto fresco"
- Repara y nivela superficies de concreto del ras y hasta llegar a las elevaciones existentes
- Puede ser dejado abierto al tráfico de la construcción hasta por 12 meses
- Ideal para aplicaciones por bombeo
- Resistente al moho
- Contribuye con puntos para proyectos de certificación LEED (20% Contenido reciclado)
- Caminable en 2 - 3 horas

### Adecuado como suelo para

- Cerámica, mosaico o recubrimientos de cantera
- Recubrimientos porcelánicos o de vidrio
- Recubrimientos vítreos, semi vítreos y no vítreos
- Piedras naturales
- Terrazo prefabricado base cemento
- Alfombra
- Madera
- Pisos laminados
- Recubrimientos de vinil

### Sustratos Apropriados

- Concreto
- Concreto recién colado
- Terrazo
- Cerámica existente preparada adecuadamente, mosaicos o cantera
- Madera contrachapada de grado exterior (Según la especificación F185 del Manual del TCNA).

### Composición

CREST AUTOLEVEL PRO es una mezcla en seco de cemento Portland, aditivos químicos y agregados inorgánicos.

### Limitaciones del Producto

- 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 AUTOLEVEL PRO
- 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 AUTOLEVEL PRO
- 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.
- Instalar solo a temperaturas 50°F y 100°F (10°C y 38°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) especifica 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.

### Preparación de la Superficie

Antes de preparar la mezcla de CREST AUTOLEVEL PRO es necesario limpiar la superficie, la cual debe estar completamente curada, solida, 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 "sandblasting", 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.

## Procedimientos de Mezclado

Vaciar en un recipiente 5.3 a 5.5 cuartos (5.5 a 5.7 lt.) de agua limpia antes de agregar gradualmente el bulto de 50 (22.7 Kg) de CREST AUTOLEVEL PRO. Mezclar con un taladro de alto desempeño (min 650 rpm). Mezclar completamente hasta que la mezcla logre una pasta homogénea, cremosa, suave, sin grumo y extienda lo más rápido posible.

Una vez que la mezcla está preparada no agregue más agua, de otro modo las propiedades de CREST AUTOLEVEL PRO se podrán ver afectadas adversamente.

## Aplicación del Producto

- La temperatura del ambiente y de la losa debe de estar sobre los 50°F (10°C) o por debajo de los 100°F (38°C) durante 72 horas para lograr una adecuada adherencia. La temperatura y la humedad afectan directamente el tiempo de trabajo, la fluidez y el curado.

Previo a la aplicación de CREST AUTOLEVEL PRO prepare adecuadamente la superficie y selle con CREST AUTOLEVEL PRIMER de acuerdo a las especificaciones en la ficha técnica del producto.

Vierta CREST AUTOLEVEL PRO, y extienda utilizando un borde recto metálico, llana para acabados. Por sus propiedades de fluidez CREST AUTOLEVEL PRO buscará su propia nivelación durante los primeros 20 minutos. Después de conseguir la profundidad deseada, alisar la superficie con una llana para lograr una superficie pareja, utilice un rastrillo para autonivelantes para eliminar el aire y alise como lo desee. No cubra las juntas de control o de expansión.

CREST AUTOLEVEL PRO puede ser aplicado a un espesor de hasta 3" en una sola aplicación. Si una segunda aplicación fuera necesaria, instalar inmediatamente después de que la primera capa se ha logrado una dureza en la que se pueda caminar. La superficie secará a una dureza suficiente después de 4 hrs. aproximadamente.

Para aplicaciones de gran escala y de bombeo, contacte al servicio técnico de CREST para una mayor información.

**Curado:** El piso puede estar expuesto a un tráfico ligero después de 2 a 3 hrs. La instalación de recubrimientos cerámicos o piedra está permitida después de 24 hrs. El tiempo de curado previo a la instalación de cualquier recubrimiento para el piso puede variar dependiendo el espesor vaciado, temperatura o humedad.

Verificar el contenido de humedad de la superficie del autonivelante antes de colocar vinilos o recubrimientos de madera. No curar en húmedo, no aplicar selladores o componentes de curado.

## Juntas de expansión y de control

Considere las juntas de expansión y de control como lo especificado por la TCNA detalle EJ171 o TTMAC Guía de especificación 09 30 00 Detalle 301EJ. No cubra ninguna junta de expansión.

## Limpieza del equipo

Limpie las herramientas y el trabajo de piso con agua y jabón cuando el material aun este fresco.

## Almacenaje

Almacenar en un área seca y fresca.

## Protección

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, o un contacto prolongado con la piel, si esto ocurriera, lave con agua durante 15 minutos y consulte a su médico de inmediato.

Manténgase fuera del 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 acabo de acuerdo con las instrucciones impresa 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.**

## Normas y Aprobaciones

- **American National Standards Institute (ANSI)** — ANSI A108.5, A118.1 of the American National Standards for the Installation of Ceramic Tile.

- **Tile Council of North America (TCNA)** - TCNA Handbook for Ceramic Tile Installation, TCNA Method EJ171

- **ISO 13007-2**

- **ASTM D4259-88** (reapproved 2012)

## Resumen Tablas Técnicas

<b>Disponibilidad:</b>	Gris
<b>Presentación:</b>	Bolsas de 50 lbs. (22.7 Kg)
<b>Vida de almacén:</b>	12 horas en un área fresca y seca, en su empaque original sin abrir
<b>Tiempo de secado:</b>	90 min
<b>Temperatura de fluidez:</b>	20 min
<b>Fluidez en copa (después de 10 min):</b>	13.5 cm
<b>Flash point:</b>	>200°F (>93°C)
<b>VOC:</b>	0 g/L (como lo calculado por SCAQMD 1168)
<b>Créditos LEED elegibles:</b>	Contenido reciclado (MR 4.1 & 4.2), 2 pts Materiales de baja emisión (EQ 4.1), 1 pts
<b>Temperatura de instalación:</b>	Entre 50/100°F (10/38°C)
<b>Proporción de mezcla:</b>	5.3 a 5.58 qts. (5.5 a 5.7 lt.) de agua limpia por bolsa de 50 lb
<b>Dureza caminable:</b>	2 - 3 Hrs.
<b>Tiempo antes de instalar recubrimientos cerámicos:</b>	24 Hrs.
<b>Espesor de instalación:</b>	1/4" - 3 solo 5" extendido (agregando grava seca de 3/8" - 3/4")

\*Valores pueden variar dependiendo del tamaño del recubrimiento, nivelación del sustrato, condiciones y métodos de instalación.

## Método ASTM C-109

Método de Prueba	Resultados típicos
<b>Resistencia de compresión</b>	
<b>4 Horas</b>	1,000 PSI (6.9 MPa)
<b>1 día</b>	4,000 PSI (31.0 MPa)
<b>28 días</b>	5,000 PSI (5.0 MPa)
<b>Resistencia de flexibilidad</b>	
<b>28 días</b>	1,000 PSI (6.9 MPa)

## Cobertura Aproximada (por bolsa de 50 lb.)

Espesor	Pies cuadrados
1/8" (3 mm)	50 (4.6 m <sup>2</sup> )
1/4" (6 mm)	25 (2.3 m <sup>2</sup> )
1/2" (12 mm)	12.5 (1.1 m <sup>2</sup> )

**Nota:** Los valores promedios obtenidos a 23 ° C ± 2 ° C y humedad relativa de 50 ± 5%. El rendimiento varía dependiendo del formato y del tamaño de la llana a utilizar, así como la nivelación del sustrato.

Autonivelante de capa delgada base cemento con polímeros modificados, cumple y excede las normas ANSI A108.01 y A108.02.

Repara y nivela concretos en interiores.

Plantas certificadas de Monterrey y México.

## Información Técnica

Para soporte y asistencia técnica, por favor visite nuestro sitio de internet en [www.crest.com.mx/usa](http://www.crest.com.mx/usa)

Para preguntas o comentarios contáctenos en [customerservice@crest.com.mx](mailto:customerservice@crest.com.mx)