

Mortero Autonivelante

CREST Autonivelante

- SECADO ULTRA RÁPIDO
- FÁCIL APLICACIÓN
- FLUIDO Y UNIFORME PARA UN GRAN ACABADO

DESCRIPCIÓN

CREST Autonivelante® es un mortero autonivelante de fraguado rápido y alta resistencia a la compresión, elaborado a base de cemento, arenas y aditivos altamente especializados, para aplicarse en espesores de 3 a 30mm en interiores. Está especialmente diseñado para nivelar y reparar sustratos, dejándolos listos para recibir nuevos revestimientos y que fluye fácilmente, logrando superficies niveladas y de apariencia lisa, sin necesidad de trabajar el material con llana.



TABLA TÉCNICA	
Presentación / Empaque	Sacos 25 kg
Color	Gris
Caducidad / Sacos cerrados a partir de fecha de fabricación	12 Meses / Área fresca y seca
Temperatura de aplicación	5° - 35°C
Proporción de agua en la mezcla para 25 kg	4.75 - 5.0L
Tipo de adherencia	Mecánica
Tipo de uso	Interior
Tipo de tráfico	Residencial / Comercial
Tiempo abierto	Sobre 25-35 min
Capa de trabajo	Hasta 30 mm
Tiempo de tránsito (para fraguar) / Curado del producto	6h
Resistencia a la Compresión 28 días	≥ 280 kg/cm ²

Normativas de Referencia:

American National Standards Institute (ANSI) - ANSI A118.1, A118.4, A118.11, A118.15, A108.5 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
 S013007-2 / ISO 13006 / ASTM D4259-88(2012) / NMX-C420-1-ONNCCCE-2017 / UNE EN12004, UNE EN12002

RENDIMIENTO - Según espesores				
Espesor (mm)	5	10	20	30
Rendimiento saco 25 kg (m ²)	2,5	1,25	0,62	0,42

Los Valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 25°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%
 Estos pueden variar dependiendo del tamaño del recubrimiento, nivelación del sustrato, condiciones y métodos de instalación

TIEMPO ABIERTO

El tiempo abierto de CREST Autonivelante® cumple con la norma ANSI A118.1. Condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto del producto. Este también es afectado por las condiciones ambientales del lugar de instalación, por lo que es necesario verificar que CREST Autonivelante® se mantenga fresco al tacto, antes de colocar el revestimiento.

Importante: La cantidad de agua recomendada para la mezcla corresponde a condiciones estándar de aplicación y puede variar según factores ambientales y de obra, tales como temperatura, humedad ambiente, absorción del sustrato y condiciones de almacenamiento del producto.

En obra, el instalador debe priorizar obtener la fluidez y trabajabilidad adecuada del autonivelante para asegurar un correcto desempeño y nivelación del producto. En caso de que la mezcla presente una consistencia más espesa de lo esperado, podrá ajustarse gradualmente la cantidad de agua hasta alcanzar la fluidez adecuada para la aplicación.

Se recomienda realizar los ajustes de manera controlada y evitando exceder niveles que puedan afectar las propiedades mecánicas y el desempeño final del producto.

RECOMENDACIONES

La temperatura ambiente afecta el tiempo en que la pasta se mantiene fluida o espreable.

El mezclado siempre debe ser mecánico y de forma homogénea.

Siempre añada el polvo al agua. Use siempre el mismo porcentaje de agua para preparar la mezcla. No añada más de lo indicado.

Aplicar en superficies como: Concreto, hormigón armado, radieres o baldosas / Concreto recién colado / Hormigón Técnico / Cerámica existente preparada adecuadamente, mosaicos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de preparar la mezcla de CREST Autonivelante® es necesario limpiar la superficie, la cual debe estar completamente curada, sólida, dimensionalmente estable, plana y limpia, libre de polvo, aceite, grasas, pintura o barnices, selladores, cera, suciedad u otros tipos de impurezas que pueda inhibir una adherencia adecuada.

Las superficies de concreto deben estar perfiladas mecánicamente y preparadas ya sea por escarificación o limpieza con agua.

Utilizar equipo de seguridad apropiado como guantes resistentes a los químicos cuando se manipule el producto.

Prepare las juntas de dilatación en el perímetro y respete las juntas de movimiento ya existentes en el sustrato.

Si la superficie es muy absorbente y/o requiere sellar y proteger contra migración de sales, coloque un primer de aditivo Crest ConcreteBond® diluido al 50% sobre el sustrato limpio, usando una brocha, un rodillo o un rociador. (Crest ConcreteBond® debe ser diluido con agua de 1 a 1 para lograr una penetración adecuada).

Si la superficie es muy lisa o pulida o es revestimiento ya instalado, se requiere un mayor puente adherente, por lo que recomendamos el uso de Primer Crest BOND Profesional®.

Asegúrese de que no seque el Primer cuando vaya a colocar el Autonivelante. El Primer deberá estar pegajoso cuando coloque el Autonivelante; no espere más de 20 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 Autonivelante® 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 ultravioleta y protegerlo del viento.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Vacíe en un recipiente de 4,75 a 5,0 litros de agua limpia.

Agregue un saco de CREST Autonivelante® 25 kg.

Mezcle mecánicamente por uno o dos minutos hasta lograr una mezcla uniforme y sin grumos (250 a 500 RPM). Puede usar un taladro eléctrico adaptándole una paleta. No añada agua al polvo.

Un exceso de agua puede causar segregación, reducción de la resistencia y encogimiento al curar el autonivelante.

La mezcla se mantiene homogénea o fluida por aproximadamente 20 minutos (altas temperaturas reducen el tiempo de trabajo). Si la mezcla endurece se debe desechar.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Vierta el CREST Autonivelante® anteriormente mezclado, en forma de tiras de aproximadamente 30 cm a través de la sección angosta del área a cubrir con el autonivelante, esto debe realizarse como una operación continua o bien coloque el CREST Autonivelante® por secciones, colocando fronteras. El material por sí mismo se nivela hasta alcanzar una superficie suave o lisa. No se requiere allanar. La mezcla se mantiene fluida por aproximadamente 20 minutos (altas temperaturas reducen el tiempo de trabajo).

Vierta la siguiente batida de CREST Autonivelante® al lado del material anteriormente colocado (verificar que la unión de las batidas sea siempre por la orilla húmeda). Continúe sin parar o descansar hasta que el área o sección esté cubierta.

Use un rastrillo/rodillo de púas para mover el material y mantener la profundidad (espesor 30 mm) de CREST Autonivelante®.

Deslice un rodillo de púas de plástico sobre el autonivelante para eliminar las burbujas de aire atrapadas, a su vez, utilice calzado adecuado, como zapatos con clavos.

Limpie todo el equipo de mezclado con agua.

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 6 horas), dependiendo de las condiciones ambientales.

Deje secar verificando al tacto, así el recubrimiento final se puede aplicar después de 6 horas.

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.

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 según las condiciones del lugar de trabajo.

Juntas de expansión o aislamiento y grietas deben estar reflejadas a través del CREST Autonivelante®.

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 Autonivelante®.

No utilizar sobre materiales que contengan asbesto.

Instalar solo a temperaturas entre 5°C y 35°C. 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, metal, fibra de vidrio, parquet de partículas.

Si la aplicación se realiza sobre pisos de madera, los requerimientos de la instalación (piso con acabado, carga, uso y/o deflexión) especifican el uso de una malla metálica o malla de diamante para rigidizar.

No es recomendado para áreas sujetas a condiciones severas de congelamiento y descongelamiento.

No usarlo en pisos que estarán expuestos a tráfico pesado.

No usar CREST Autonivelante® sobre superficies de yeso, yeso cartón, fibrocementos, metales, madera, plásticos, ni sobre cualquier material que sea inestable o demasiado flexible.

Evite usar CREST Autonivelante® sobre membranas acústicas o membranas aislantes de grietas.

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

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

