

Mortero en polvo

CREST Constructor

Mortero Piso

- EXCELENTE MORTERO BASE PARA INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS
- ALTA CALIDAD DE SUPERFICIES Y RENDIMIENTO EN INTERIOR Y EXTERIOR
- EXCELENTE TRABAJABILIDAD Y TRABAJO EN OBRA

DESCRIPCIÓN

CREST Constructor Mortero Piso® es un mortero premezclado en polvo, formulado a base de cemento, áridos, aditivos químicos y fibras especiales, listo para ser utilizado al mezclarse con agua. Está diseñado especialmente para la construcción y reparación de losas, radieres para superficies de concreto y hormigón, como etapa de preparación de sustratos base cemento necesarios para la instalación de revestimientos interior y exterior. Este mortero presenta una excelente trabajabilidad, adherencia, alta resistencia mecánica y buen tiempo de secado, trabaja con espesores de 10 a 60 mm. Cumple normativas ANSI A108.5 y A118.1

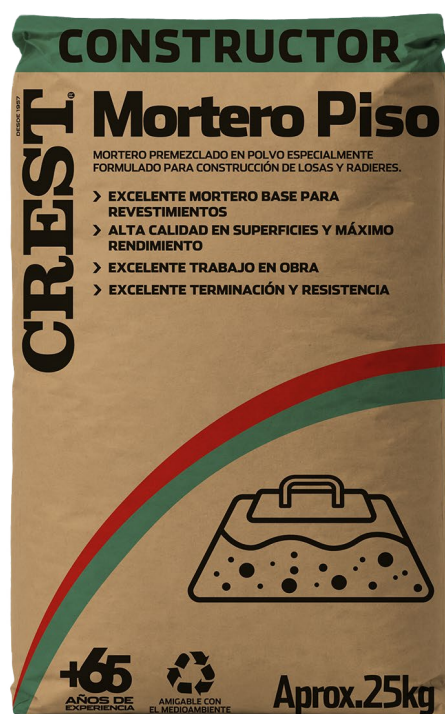


TABLA TÉCNICA

Presentación / Empaque	Sacos de 25 kg aprox.
Tipo de producto	Polvo de color gris
Caducidad (Sacos cerrados a partir de fecha de fabricación)	12 meses en área fresca, seco, palletizado y en empaque original
Temperatura de aplicación	5° - 35 °C
Proporción de agua en la mezcla para saco de 25 kg	3.5 - 4.3 lt de agua limpia
Resistencia a la Compresión a 24 hrs	> 60 kg/cm²
Resistencia a la compresión a 28 días	> 180 kg/cm²
Adherencia al concreto a 24 hrs	> 0.2 N/mm²
Adherencia al concreto a 28 días	> 0.5 N/mm²
Rendimiento aprox. saco 25 kg	> 14 +/- 0.5 lt (1,6 mt2x10 mm)
Tiempo de trabajo aprox.	50 min
Tiempo de secado	48 hrs tránsito liviano
Capa de trabajo	10 - 60 mm

*Los valores declarados son obtenidos como promedios en condiciones controladas a 25°C +/- 2°C y a una humedad relativa del 50% +/- 5%.

RECOMENDACIÓN IMPORTANTE

UTILICE SISTEMAS DE JUNTAS DE DILATACIÓN FLEXIBLES

Las juntas perimetrales y de movimiento apropiadamente planeadas y colocadas, proporcionan una protección contra diferentes esfuerzos como: Micro movimientos estructurales, contracción y dilatación en los materiales. Evitando el agrietamiento aleatorio y levantamiento de recubrimientos ocasionados por estos esfuerzos. Consulte el manual del TCNA EJ171.

INGREDIENTES

CREST Constructor Mortero Piso® es un mortero premezclado en polvo, formulado a base de cemento, áridos, aditivos químicos y fibras especiales, listo para ser utilizado al mezclarse con agua. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

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.

TIEMPO ABIERTO

El tiempo abierto de CREST Constructor Mortero Piso® cumple con la norma ANSI A118.1. Condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto del producto.

El tiempo abierto también es afectado por las condiciones ambientales del lugar de instalación, por lo que es necesario verificar que el CREST Constructor Mortero Piso® se mantenga fresco al tacto mientras se aplica.

SUPERFICIES RECOMENDADAS

CREST Constructor Mortero Piso® y mezclado con agua se recomienda para la construcción y reparación de soportes de concreto, mortero poroso, block y albañilería de superficies de cemento-arena, hormigón, barro-block y ladrillo. Superficies lisas o pulidas deben ser picadas previamente para dar rugosidad y mejorar la adherencia de lo contrario utilice puente adherente Crest Bond Profesional. No utilizar sobre superficies de plástico, yeso, metal y madera.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable (concreto curado 28 días) y estar perfectamente nivelada y limpia, eliminando todo material adherido al sustrato, libre de aceite, sales (zona costera), polvo, pintura, cera, desmoldante, mortero viejo o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia. No utilice solventes para la limpieza de los sustratos y humecte previamente y evitando sobre saturar de agua.

Aditivo Crest ConcreteBond®/ Se recomienda el uso de aditivo Crest ConcreteBond® para reemplazar agua en la preparación del mortero logrando mayor resistencia a la abrasión, humedad, flexión y agrietamiento. Este aditivo también es recomendable para sellar y saturar la superficie porosa, logrando reducir absorción, promover la adherencia y uniformar el sustrato.

Aditivo Crest Bond Profesional®/ Se recomienda el uso de primer Crest Bond Profesional® como promotor de adherencia y puente adherente, logrando mayor adherencia en superficies muy lisas y pulidas, entre morteros, concreto nuevo a concreto viejo, entre mortero y adhesivo, mejorando la resistencia a la abrasión, humedad, flexión y agrietamiento.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

1. Vacíe en un recipiente limpio y adecuado (Mezcladora, hormigonera, betonera, recipiente plástico o batea), 3.5 a 4.3 litros de agua limpia por saco de 25 kg. Controle el agua de mezclado, ya que el exceso de agua disminuye la resistencia mecánica, aumenta el tiempo de secado y provoca agrietamiento.

2. Agregue un saco de CREST Constructor Mortero Piso® (25 kg).

3. Revuelva y amase bien, mezcle preferentemente con mezclador eléctrico y asegure que se integre bien el mortero hasta formar una mezcla homogénea y trabajable, libre de grumos y deje reposar la mezcla 5 minutos.

4. Mezcle nuevamente sin agregar agua y CREST Constructor Mortero Piso® quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla no deberá agregar más agua, solo mezcle ocasionalmente para mantenerlo homogéneo.

APLICACIÓN

1. Aplique sobre la superficie humectada adecuadamente utilizando una Plana o Platacho de tamaño apropiado. En pisos expuesto al sol, se recomienda enfriar previamente.

2. Esparza y extienda el producto con Plana o Platacho. Aplique maestra y fajas con el mismo mortero para establecer el nivel y espesor adecuado.

3. Realice un adecuado platabado o nivelado con regla para lograr la terminación, compactación y nivel deseado. El exceso de platabado puede afectar las características finales.

4. Para la nivelación, en caso de ser necesario debe de quitar el exceso de material con la plana y emparejar correctamente.

5. Deje fraguar y secar el mortero por lo menos 48 hrs antes de iniciar la colocación de revestimientos y tránsito liviano.

6. El Curado adicional de 5 días, humectando 3 veces por día, asegura alta resistencia. Proteja de corrientes de aire y de exposición directa al sol.

7. En instalaciones que estén sometidas a movimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistemas de juntas de dilatación flexibles.

8. Prepare la cantidad de mezcla que se vaya a utilizar máximo en un tiempo de 50 min. y evite agregar más agua.

RECOMENDACIONES

Los valores declarados son obtenidos como experiencia y promedios en condiciones controladas a 25 °C +/- 2 °C y a una humedad relativa del 50 % +/- 5 %. Las instrucciones descritas en nuestros documentos son procedimientos generales y que sirven de referencia, siempre deben considerarse variables en terreno, de temperatura, humedad, condición climática y método de aplicación que afectan los sistemas de instalación. La temperatura de trabajo debe estar en el rango de 5 ° a 35 °C para asegurar la trabajabilidad del mortero. Temperaturas menores como en invierno, pueden ocasionar congelamiento y aumento del tiempo de secado y fraguado, inhibiendo su funcionamiento. Por su parte las temperaturas elevadas provocan una rápida evaporación de agua, en ambos casos afectando la trabajabilidad, el tiempo de secado y fraguado del mortero. Este producto no debe ser harnado.

ADVERTENCIA

Este producto es corrosivo, puede resultar irritante de la piel, ojos y al sistema respiratorio, contiene ingredientes que son o pueden ser cancerígenos que resultan peligrosos o fatales si son consumidos. Contenido: Este producto contiene los siguientes ingredientes que pueden resultar dañinos: Arena sílica (cuarzo cristalino) y cemento portland (cemento hidráulico). Procedimiento de manejo: Evite el contacto con la piel, use anteojos y guantes de seguridad o cualquier otro tipo de protección si es necesario para minimizar el contacto con los ojos y piel, evite exponerse al polvo y use equipo respiratorio de protección para evitar la inhalación de partículas. Tratamiento de emergencia y primeros auxilios: Ojos-lave con abundante agua durante 15 minutos, piel- quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón, inhalación-dirígase a un lugar con aire fresco, ingestión- no induzca al vómito ni administre nada vía oral. Busque atención médica de inmediato, en caso de contacto con ojos, inhalación, ingestión o problemas con la piel. Almacenaje: Almacene en lugar fresco y seco. no se deje al alcance de los niños. antes de usar el producto lea cuidadosamente las precauciones en la información técnica o en la hoja de seguridad del producto.

Producto producido por: Solutek Chile SPA Lo Boza 120A Pudahuel, Santiago, Chile Tel.: +56 (2) 2387-4200

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

