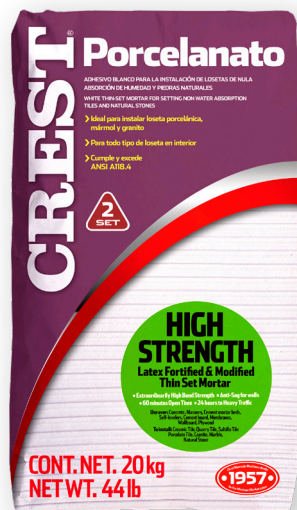


CREST

Premium Tile & Stone Installation Products



MORTERO DE CAPA DELGADA Modificado con Látex y Fortificado con Polímeros

Beneficios del Producto en la Instalación:

- Extraordinaria fuerza de resistencia al corte
- Excelente para recubrimientos de Porcelanato, mármol y granito
- Gran trabajabilidad y tiempo abierto
- Para aplicaciones en Interior y exterior
- Consistencia suave y cremosa
- Para uso residencial y comercial
- Propiedades de No-Deslizamiento para aplicaciones en paredes

Tipos de Recubrimientos Adecuados

- Recubrimientos de Porcelana y de vidrio
- Piedras Naturales
- Granito y mármol
- Recubrimientos de alta, media, baja y nula absorción de humedad
- Recubrimiento Cerámicos, cantera, mosaicos y cuerpos de cemento

Sustratos Adecuados

- Concreto
- Ladrillo
- Mampostería
- Camas de mortero de cemento
- Losas de cemento
- Autonivelantes
- Membranas
- Recubrimientos existentes (solo en interior)
- Tabla roca (solo en interiores en áreas secas)

Composición

El mortero de capa delgada CREST PORCELANATO® es una mezcla seca de cemento Portland, aditivos químicos y agregados inorgánicos.

Limitaciones del Producto

- Instalar solamente a temperaturas entre 50°F y 100°F (10°C y 38°C).

CREST PORCELANATO

CREST PORCELANATO® es un mortero con resistencia de alto desempeño, especialmente diseñado para adherir todo tipo de recubrimientos cerámicos, porcelanatos y piedras naturales en interiores y exteriores, sobre casi cualquier sustrato en proyectos tanto residenciales como comerciales.

Cumple y excede la norma ANSI A118.4.

- No utilizar sobre sustratos dimensionalmente inestables como recubrimientos de madera, OSB, sustratos que contengan asbestos, o metal. Ver la sección "Sustratos Adecuados".
- No empapar los recubrimientos previos a la instalación.
- Utilizar mortero blanco cuando se instalen mármoles de colores claros y traslucidos.
- No utilizar para instalaciones sujetas a inmersión de agua prolongada tales como: Albergas, tinas, jacuzzi o fuentes.
- No se recomienda para áreas sujetas a condiciones severas de congelamiento/descongelamiento.
- Para recubrimientos mayores a 12 x 12 pulgadas, la aplicación a doble capa en el recubrimiento puede ser requerida para lograr el 85% mínimo de transferencia necesario en aplicaciones interiores. Para áreas húmedas o mojadas, piedras naturales y todas las instalaciones exteriores requieren un 95% mínimo de cobertura.
- Para la instalación de piedras especiales tales como el mármol verde o laja, recubrimientos de aglomerado o recubrimientos con soporte de resina utilizar un adhesivo epoxico o de uretano adecuado. Ver la ficha técnica respectiva para mayor información o visite www.crest.com.mx/usa para asistencia técnica.
- Instalar juntas de movimiento y control perimetral sobre el área tal como menciona el "Tile Council of North America" (TCNA) en el Manual de instalaciones de Recubrimientos Cerámicos en el EJ 171

Empaque

- Bolsas de 44 lb. (20 kg)
- Blanco o Gris

Preparación de la Superficie

Antes de preparar la mezcla de CREST PORCELANATO® es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, dimensionalmente estable, perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, pintura, selladores, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia.

El concreto deberá curar 28 días y aceptar penetraciones de agua. El concreto debe estar libre de eflorescencia y no estar sujeto a presiones hidrostáticas. Las losas de concreto deben tener un acabado rugoso para incrementar la adherencia. Las juntas de expansión no deberán ser cubiertas con los materiales de instalación de recubrimientos.

Instalar a temperatura ambiente, se debe mantener encima de 50° F (10°C) o por debajo de 100°F (38°C) durante 72 horas para conseguir una adherencia adecuada.

La preparación de la superficie debe cumplir con la norma ASTM D4259-88 (2012), dependiendo

del caso presentado en el lugar de la instalación.

Procedimientos de Mezclado

Vaciar en un recipiente 4.2 a 4.6 cuartos (4.0 a 4.4 lt.) de agua limpia antes de agregar gradualmente el bulto de 44 libras de mortero. Mezclar a mano o con un taladro de baja velocidad (150-200 rpm).

Revolver completamente hasta que la mezcla alcance una pasta homogénea suave sin grumos. Deje el mortero reposar por 5-10 minutos. Mezcle de nuevo y CREST PORCELANATO® estará listo para usar.

Una vez que la mezcla se haya preparado, no agregar más agua, de otra forma las propiedades de CREST PORCELANATO® podrán verse afectadas adversamente. Si el material se endurece antes de usarse (aproximadamente 1 hora), mezcle sin agregar más agua y siga usándolo.

Aplicación del Producto

La instalación debe cumplir con todos los aspectos del ANSI A108.5.

- Seleccione el tipo y tamaño apropiado de llana dentada de acuerdo al tipo de recubrimiento y la condición del sustrato para obtener los rangos de cobertura deseados.
- Aplique una capa de CREST PORCELANATO® a la superficie con el lado liso de la llana dentada la cual anclara el mortero al sustrato.
- Con el lado dentado de la llana, mantener una inclinación a un Angulo de 45° de la superficie y hacer surcos de manera horizontal o a una sola dirección.
- Cubrir solo el área en la que pueda instalar recubrimientos antes de que la capa en la superficie se seque. Si el mortero se seca, quitarlo con la llana y aplicar mortero nuevo.
- Coloque los recubrimientos de forma perpendicular a los surcos del mortero y muévalos hacia atrás y hacia adelante mientras aplica presión hacia abajo. Presione los recubrimientos hasta que el área de contacto logrado sea de al menos 85% en interiores y 95% en exterior.
- Revisar periódicamente para asegurar que la cobertura correcta se ha conseguido. El mortero en exceso en las juntas se debe remover para tener por lo menos una profundidad en la junta de 2/3 disponible para emboquillar como se menciona en el ANSI A108.10.
- Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas antes de emboquillar. Utilizar JuntaCREST Ultramax® para emboquillar juntas hasta de 1/8" pulgada de ancho. Para juntas con un ancho de 1/8" hasta 1/2" use BoquiCREST Ultramax®, Todos los emboquilladores CREST Ultramax provén una gran estabilidad y tienen una excelente fuerza de compresión lo que la hace resistentes al agrietamiento y desgaste por el tráfico. Para instalaciones que requieren rangos más altos de impacto y resistencia a las manchas y a químicos, use EpoxyCREST 2020, emboquillador con arena epoxico 100% solidos, disponible en 5 colores.
- En instalaciones que están sometidas a micro movimientos estructurales, choque térmico o vibraciones se sugiere el uso de un sistema de juntas flexibles, tales como el CREST Flexigrout® and CREST Boquiform.
- Después de emboquillar la instalación, si es necesario, esperar 24 horas antes de permitir el tráfico peatonal. Si la temperatura está por debajo de los 50°F (10°C), se sugiere esperar al menos 48 horas.

Tiempo Abierto

El tiempo abierto promedio del CREST PORCELANATO® es de 50 minutos. Condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad pueden afectar el tiempo abierto. El tiempo abierto es afectado por las condiciones del ambiente del lugar de instalación, por lo que es necesario verificar que CREST PORCELANATO® se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

Juntas de Control y de Expansión

Es muy importante instalar juntas perimetrales de control y movimiento completamente por zona como es específica por el Consejo de Recubrimientos de Norteamérica (TCNA) bajo los requisitos listados en la EJ 171 del Manual para Instalaciones de Recubrimientos Cerámicos del TCNA Handbook for Ceramic Tile Installations o La guía de Especificación TTMAC 09 30 00 Detalle 301EJ. No cubra ninguna junta de expansión con mortero.

Curado del producto

Permita curar 24 horas antes de emboquillar o abrir al tráfico peatonal, dependiendo de la temperatura y la humedad.

Limpieza del equipo

Limpie las herramientas y el trabajo de piso con agua cuando el mortero 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

Disponibilidad:	Blanco y Gris
Presentación:	Bolsas de 44 lbs. (20 Kg)
Tiempo en cubeta:	>2 horas
Tiempo de almacenaje:	18 meses en un lugar seco, en su empaque original y sin abrir
Temperatura de Instalación:	Entre 50/100°F (10/38°C)
Proporción de la Mezcla:	4.2 a 4.6 qt. (4.0 a 4.4 lt) de agua limpia para cada bolsa de 44 lbs.
Tiempo Abierto Promedio:	50 min.
Resistencia a la compresión:	2,130 psi (150 Kg/cm2) a 28 días.

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

Normas ANSI

Método de Prueba	Requerimientos	Resultados
A118.4 – Resistencia a la Ruptura del azulejo Esmaltado para Muros	> 300 psi (2,07 MPa)	380 - 450 psi
A118.4 – Resistencia a la Ruptura del recubrimiento cerámico extruido	> 150 psi (1,03 MPa)	160 – 220 psi
A118.4 – Resistencia a la Ruptura, Mosaico Porcelánico	> 200 psi (1,38 MPa)	300 – 400 psi

Cobertura Aproximada del Producto (por bolsa de 44 lbs. (20 kg))

Tamaño de Llana Sugerida	Resultados
¼" x ¼" x ¼"	80 - 95 sq. ft.
¼" x 3/8" x ¼"	60 – 70 sq. ft.
½" x ½" x ½"	40 - 45 sq. ft.

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.

Adhesivo Tipo C

Mortero de capa delgada estándar que cumple y excede ANSI A118.11 y A118.15

Para pisos y paredes en interiores y exteriores

Recubrimientos de Cerámica, Cantera, Saltillo, Piedras Naturales, Porcelanato, Vidrio y Madera

Contrachapada

*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

mx/usa

Para preguntas o comentarios contáctenos en customerservice@crest.com.mx/usa