

Adhesivo en polvo

CREST Gres Porcelánico

- REVESTIMIENTOS GRES DE BAJA ABSORCIÓN.
- BAJA EMISIÓN DE POLVO.
- TODO TIPO DE FORMATO.

DESCRIPCIÓN

CREST Gres Porcelánico® es un adhesivo base cemento de capa gruesa de 3mm a 20 mm de espesor diseñado para instalar palmetas gresificadas, cerámicas y piedras naturales de alta, media y baja absorción de agua en formatos grandes de hasta 120 cm sobre soportes rígidos de Muros de albañilería, hormigón y Pisos, losas, radiers de concreto o mortero poroso y pulido en interior y exterior. Con baja emisión de polvo, en pisos y muros, para tráfico residencial y comercial.

Cumple y excede ANSI A118.1 y ANSI A118.4. CREST Gres Porcelánico® está formulado con Cemento Portland 65997-15-1, Arena Sílica C.A.S. 14808-60-7, Copolímero de vinilo con etileno no C.A.S.#, Celulosic Ether N° C.A.S. 9032-42-2.

CREST Gres Porcelánico® tiene una presentación más ligera, sacos de 20kg, que permiten mayor facilidad de manipulación y preparación en tinetas de 25lts; asegurando calidad de la mezcla y reduciendo el desperdicio.



TIEMPO ABIERTO

El tiempo abierto de CREST Gres Porcelánico® 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 Gres Porcelánico® se mantenga fresco al tacto, antes de colocar el revestimiento.

TABLA TÉCNICA

Presentación / Empaque	Sacos 20 kg
Color	Gris
Caducidad / Sacos cerrados a partir de fecha de fabricación	8 Meses / Area Fresca y seca
Temperatura de aplicación	5° - 30 °C
Proporción de agua en la mezcla para 20 kg	4.4 - 4.8 lt
Tipo de adherencia	Mecánica
Tipo de revestimiento (%Absorción de Agua AA)	Alta, media y baja AA
Revestimiento recomendado (Hasta Formato 120x120 cm)	Cerámica y Gres Porcelánico
Tipo de uso	Interior/ Exterior
Tipo de tráfico	Residencial / Comercial
Tiempo abierto	Sobre 14 min
Capa de trabajo	3 a 20 mm
Tiempo de tránsito (para fraguar) / Curado del producto	24 hrs
Adherencia 28 días UNE EN12004/EN1348:2007	≥ 0.7 N/mm ²
Adherencia 28 días Tiempo abierto 10-20 min UNE EN12004 / EN1346:2008	≥ 0.6 N/mm ²
Deformación Transversal UNE EN12004:2004	2,5 mm
Resistencia a la Compresión 28 días	≥ 100 kg/cm ²
Categoría Tipo ISO13007	CIFS1

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
 ISO 13007-2 / ISO 13006 / ASTM D4259-88(2012) / NMX-C420-1-ONNCEE-2017 / UNE EN12004, UNE EN12002

RENDIMIENTO - Según espesores

Llana (mm)	6x6	13x13	20x20
Espesor (mm)	4	6,5	10
Rendimiento saco 20 kg (mt ²)	4,5 - 5,0	3,0 - 3,5	1,5 - 2,0
Rendimiento Kg x mt ² x mm espesor	1,0	0,88	1,19

Los Valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°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

RECOMENDACIONES

No utilizar sobre sustratos dimensionalmente inestables como madera, OSB, sustratos que contengan asbesto o metal.
No utilizar para instalaciones sujetas a inmersión de agua prolongada tales como: Piscinas, tinas, jacuzzi y fuentes.
No se recomienda para áreas sujetas a condiciones severas de congelamiento / descongelamiento.

PASOS PARA INSTALACION

Limpieza y Preparación de la Superficie: Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, firme, sin grietas, seca y dimensionalmente estable (Concreto curado 28 días), y estar perfectamente nivelada, limpia, libre de aceite, grasa, selladores, desmoldante, polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia. El Hormigón deberá estar curado en 28 días y aceptar penetraciones de agua, libre de eflorescencias (Sales) y no estar sujeto a presiones hidrostáticas. Las superficies de hormigón deben tener un acabado rugoso para incrementar la adherencia. En el caso de losas pulidas utilice el adhesivo adecuado. Ref. ASTM D4259-88 (2012). Instalar solamente a temperaturas de trabajo entre 5 y 30 °C, cuando se supere los 30°C y con viento excesivo, se recomienda humedecer ligeramente el sustrato para evitar secado rápido.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA. CUMPLIMIENTO NORMA ANSI A118.1

1. Vierte en un recipiente 4.4 a 4.8 lt de agua limpia.
2. Agregue un saco de CREST Gres Porcelánico® (20kg) y deje reposar 5 min.
3. Revuelva y mezcle bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar 5 min. Se recomienda un mezclador eléctrico de baja revolución (150 - 200 RPM)
4. Mezcle nuevamente y CREST Gres Porcelánico® quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Gres Porcelánico® se verán afectadas. Solo mezcle ocasionalmente para mantenerlo homogéneo y respete los tiempos indicados en tabla técnica.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN. CUMPLIMIENTO DEL ESTÁNDAR ANSI A108.5

1. Utilice una llana dentada de tamaño apropiado, dependiendo del formato del revestimiento a instalar y condición del sustrato para obtener los rangos de cobertura deseados. La llana dentada debe tener suficiente profundidad para que el adhesivo alcance un área de contacto mínima (Cobertura) con el revestimiento y con el sustrato mayor del 85% para instalaciones en interior y 95% para instalaciones en exterior.
2. Aplique el adhesivo sobre el sustrato con la parte plana de la llana, sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie.
3. Para Revestimientos mayores 40x40 cm, para lograr el porcentaje de cobertura mínimo requerido, se debe realizar una aplicación de segunda capa de adhesivo en la parte posterior de la palmeta, coloque el adhesivo en la parte posterior de la palmeta utilizando la parte plana de la llana. Posteriormente con la sección dentada de la llana peine en forma lineal el adhesivo.
4. Con la parte dentada de la llana, mantener una inclinación a un ángulo de 45° de la superficie y peine en forma lineal el adhesivo aplicado evitando hacer rayado en forma irregular o abanico. Para aplicación en doble capa de adhesivo, coloque la palmeta cerámica con las estrías paralelas a las estrías del sustrato. Cubrir solo el área en la que pueda instalar revestimientos antes de que la capa de adhesivo se seque. Si el mortero se seca, quitarlo con la llana y aplicar mortero nuevo. Respete el tiempo abierto.
5. Coloque el revestimiento y procure moverlo ligeramente hacia arriba y hacia abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo. Si la palmeta presenta estrías o adhesivo allanado (Gran formato), se colocan paralelas al rayado del adhesivo. Con el mango de la llana o con un mazo de hule, golpee levemente el revestimiento desde el centro de la palmeta hacia afuera para sacar el aire y así asegurar el contacto con el adhesivo. Verifique su nivelación correcta. Revise periódicamente el porcentaje de cobertura, levantando las palmetas antes de que seque el adhesivo y verifique que se obtenga la cobertura adecuada.
6. Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 hrs para rellenar y fraguar la cantería. Para relleno de cantería se recomienda CREST Fragüe Universal disponible en una gran variedad de colores. Considere la limpieza de fragüe sobre el revestimiento cuando este aun este fresco, sobre todo en el caso de revestimientos de texturas rústicas o rugosas.
7. Los Revestimientos no deben ser colocados a tope. La cantería mínima de aplicación es de 2 mm para la instalación de revestimientos del tipo rectificadas. Los restantes revestimientos tipo Cerámicos o Calibrados, deberán utilizar una cantería mayor y adecuada a cada formato, en valor aproximado al 1% del formato. Confirme con el valor recomendado en la caja del revestimiento.
8. En instalaciones que estén sometidas a movimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones, es recomendable el uso de juntas de dilatación (movimiento) y control perimetral sobre el área de instalación. Ref. "Tile Council of North América (TCNA) en el Manual de instalaciones de Recubrimientos cerámicos en el EJ 171. Las juntas de dilatación no deberán ser cubiertas con los materiales de instalación de revestimientos y deben ser rellenas con materiales deformables o flexibles.
9. Después de haber fraguado la cantería es necesario esperar 24 hrs para transitar la instalación. Si la temperatura es menor a 10°C, esperar 48 hrs.
10. Una vez terminada la instalación, limpie las herramientas y la zona de trabajo con agua cuando el mortero aun este fresco.

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.
Consulte hoja de seguridad del producto y no lo deje al alcance de los niños. 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.

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

