



Villacerámica TOTAL Gran Formato

Presentación: Saco de 20 kg, color blanco.

Villacerámica TOTAL Gran Formato es un mortero de alto rendimiento para pegado en seco en capa gruesa, anti-deslizante, anti-hundimiento, premezclado con polímero en polvo. Se usa como mortero adhesivo para pegar cerámica, porcelanatos, loseta y placa de mármol, granito y otras piezas de gran formato sobre varios tipos de superficies. **Villacerámica TOTAL Gran Formato** ofrece mayor fuerza de adherencia, estabilidad a ciclos de hielo-deshielo, flexibilidad y otras cualidades que antes solo se conseguían agregando látex líquido o con sistemas epóxicos.

■ USO BÁSICO

Villacerámica TOTAL Gran Formato está formulado especialmente para sostener piezas grandes de cerámica, porcelanatos, loseta y placa de mármol o granito en superficies verticales. Por sus propiedades anti-deslizantes se usa en superficies horizontales limitando los asentamientos después de colocar pisos, reduciendo piezas desniveladas. Puede usarse en la superficie a un espesor de 3 - 18 mm ya después de asentada la pieza. **Villacerámica TOTAL Gran Formato** puede usarse para colocar cerámica de alta, media o baja absorción de agua, porcelanatos de nula absorción y piedra natural en áreas residenciales y comerciales. Se recomienda para uso en interior y exterior. Es altamente resistente al agua y a los impactos, se limpia con agua, no inflamable, sin compuestos orgánicos volátiles (VOC's) y no se requiere mojar las piezas antes de pegarlas.

■ ÁREAS DE USO

Se puede usar en superficies preparadas, como muros de albañilería a plomo, concreto (acabado escobeteado), empaste de mortero cemento-arena, panel de cemento, piso cerámico, mármol y terrazos base cemento. En áreas interiores secas sobre panel de yeso o sobre madera tratada grado exterior. Puede usarse sobre membranas impermeables o aislantes de grietas que cumplen ANSI A118.10 y ANSI A118.12. Cualquier otra superficie debe ser aprobada por escrito por un representante certificado del fabricante.

■ LIMITACIONES

Villacerámica TOTAL Gran Formato no debe aplicarse directamente sobre teja de asfalto, panel cubierto de vinil, Masonite®, panel de asbesto cemento, metal, vidrio, plástico o empastados de yeso. Tampoco sobre madera húmeda o sin tratamiento, aglomerados de madera o tablas. Aplicarlo en temperaturas superiores a 4 °C. No exponga el adhesivo a temperaturas de congelamiento en las primeras 72 horas después de aplicado. Algunos mármoles verdes o rojos pueden pandearse cuando se pegan con adhesivos que contienen agua causando que se despeguen y/o provocando daños en el acabado. **Villacerámica TOTAL Gran Formato** no forma una barrera impermeable. Aunque no se vea afectado por contacto prolongado con agua, la humedad y el agua pasarán a través de él.

■ ESTÁNDARES APLICABLES

Cumple y excede los requerimientos para un mortero adhesivo de pegado en seco señalados en las normas ANSI A118.1, A118.4, A118.11, A108.5, A108.11, A108.12.

■ INSTALACIÓN

Preparativos.

Toda superficie debe estar seca, sólida y firme, a una temperatura entre 4 °C - 32 °C durante la aplicación y las 72 horas siguientes.

Substratos de cemento.

El área debe estar limpia y seca. Retire toda eflorescencia, grasa, aceite, polvo, pintura, selladores, compuestos de curado, asfalto, residuos de pegamentos y cualquier material extraño. El no retirar estos materiales provoca desprendimiento y anula la garantía del producto. El concreto alisado con llana metálica debe rasparse con medios mecánicos o ráfaga de postas para prepararlo. Humedecer las superficies porosas con agua limpia antes de instalar el adhesivo sin dejar charcos ni exceso de agua. La deflexión de la superficie no debe ser mayor de 1/360 del claro.

Substratos de Madera.

El piso debe estar construido resistente a la flexión y lo suficientemente rígido para evitar que se flexione al colocar cerámica o piedra natural. La superficie debe cumplir con los reglamentos de construcción locales vigentes. La superficie de colocación solo puede ser hoja de madera tratada grado exterior, asegurada con clavos tipo pija y con pegamento donde sea posible. Un espacio de 3 - 18 mm debe quedar abierto alrededor de las hojas de madera para permitir expansión. Las superficies de madera deben ser sólo en áreas interiores protegidas contra el agua o la humedad.

Piso sobre piso y otras superficies.

La superficie debe ser compatible con la adherencia del cemento Portland, la superficie existente debe estar bien pegada y sin residuos de cera, sellador o pinturas. Las superficies lisas o pulidas deben ser fuertemente lijadas y raspadas con lija gruesa o desbastadas para obtener anclaje mecánico.

En aplicaciones sumergidas.

La capa de adhesivo debe tener un espesor final mínimo de 5mm, y dejar una boquilla mínima de 3mm entre las piezas, independientemente del tipo de recubrimiento o sus medidas. Después de terminada la instalación, se requiere un tiempo de secado de 21 días mínimo antes de ponerla en contacto con el agua.

Juntas de Expansión.

Dejar juntas de expansión perimetrales donde sea posible para permitir movimientos. Nunca tape una junta de expansión, contracción o de construcción. Agregar más juntas de expansión en áreas grandes y áreas



Villacerámica TOTAL Gran Formato

GILSA
PISOS Y AZULEJOS
LE DAMOS VIDA A TU ESPACIO

Presentación: Saco de 20 kg, color blanco.

expuestas a la luz del sol y a cambios de temperatura, de acuerdo con los reglamentos de construcción locales. Consulte el apartado EJ171 del Manual TCNA para especificaciones. Retirar mortero adhesivo, boquilla y partículas de las juntas antes de colocarles el relleno y el sellador.

Mezclado.

En recipiente limpio agregar entre 4.5 y 5.0 litros de agua potable por saco de 20 kg de **Villacerámica TOTAL Gran Formato**. Agitar con paleta manual o con taladro de aspas a baja velocidad (< 300 RPM) hasta una consistencia de pasta homogénea. Las aspas de mezclado deben ser tipo abierto. Deje reposar la mezcla por 15 min, luego volver a agitar para tener el máximo tiempo abierto y de trabajo. Nunca agregue más agua ni polvo a la mezcla después de este momento. Agite de vez en cuando la mezcla para evitar que se espese en el recipiente. Si la mezcla se espesa y reseca en el recipiente, deséchela y prepare una mezcla nueva. No se requiere agregar un látex líquido a este producto.

Aplicación.

Aplicar el mortero adhesivo fresco a la superficie con el lado liso de la llana moviéndola como una espátula para aplanar el adhesivo en la superficie. Poner más mezcla en la superficie y extenderla con el lado dentado de la llana dejando rallas en una sola dirección. Esto ayuda a evitar piezas huecas y mejora el contacto con el adhesivo. Las piezas con el reverso muy marcado o con textura irregular pueden requerir adhesivo al reverso para asegurar 100% de cobertura. El método apropiado de pegado de piezas requiere embeberlas, presionarlas y deslizarlas de forma perpendicular a las rallas del adhesivo fresco para obtener un espesor final de adhesivo de 3 - 5 mm y 100% de contacto. Durante el proceso de pegado, es recomendable levantar una pieza de vez en cuando para verificar que el adhesivo no ha formado película seca y tenemos una transferencia suficiente a la pieza. No ajustar las piezas después de 10 -15 min de haberse colocado en el adhesivo. **NOTA:** Como una prueba práctica, se recomienda que tres o más áreas separadas de 30 x 30 cm de cerámica se peguen a la superficie ya preparada usando las piezas y el mortero adhesivo que será usado en toda la instalación. Esto debe dejarse curar de 3 - 7 días y entonces levantarlos con martillo y cincel. En este momento podemos determinar si se obtuvo la adherencia adecuada o si existe algún problema.

Llanas recomendadas.

Para piezas chicas usar una llana dentada chica y para piezas grandes usar una llana dentada grande, para obtener un espesor mínimo de 3 - 18 mm después de asentar las piezas.

Rendimiento Aproximado.

Por cada bulto de 20 kg usando llana dentada cuadrada rinde: 6 x 6 mm = 6 m²; 6 x 9 mm = 3.4 m²; 12 x 12 mm = 2.4 m²

Tiempo de trabajo.

Aproximadamente 2 - 3 h, dependiendo de la temperatura ambiente.

Limpieza.

Solo se necesita de agua para retirar el adhesivo antes de que seque.

Curado y emboquillado.

El curado mínimo se da entre 12-24 horas, dependiendo de la temperatura ambiente. Una boquilla regular se debe aplicar 48 horas después (ANSI A108.5)

Tiempo de almacenaje - Un año si se mantiene seco en su bolsa sellada.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Seguridad - Precaución: Puede causar daño en ojos, piel o pulmones. Contiene arena sílica. La exposición prolongada al polvo puede provocar una enfermedad pulmonar (silicosis). Elimine la exposición al polvo. Se recomienda usar una mascarilla anti-polvo aprobada para polvo de arena sílica. Contiene: Cemento Portland. Si cualquier cemento o mezcla con cemento cae dentro del ojo, enjuague de inmediato y repetidamente con agua y consulte un médico de inmediato. Un mortero de cemento mezclado y fresco, concreto o boquilla puede causar daño en la piel. Evite el contacto con la piel todo lo posible y en caso de contacto lave la piel rápidamente con agua.

GARANTÍA.

Los productos Villacerámica se inspeccionan y prueban antes de ser embarcados y garantizamos el buen desempeño del producto, la garantía será válida y limitada al cumplimiento de los siguientes criterios:

- 1) El producto deberá haber sido almacenado correctamente dentro de su vida útil (seis meses a partir de su fecha de elaboración) en un lugar seco y sin exposición directa al sol.
- 2) Los productos deberán ser instalados por mano de obra calificada de acuerdo a las recomendaciones de uso e instalación que aparecen en el instructivo impreso en el empaque y en nuestras fichas técnicas.
- 3) La duración de garantía mencionada en este empaque hace referencia en una instalación en obra residencial (vivienda familiar o multifamiliar). Para hacer aplicable la garantía en obra comercial (lugares públicos o establecimientos comerciales) será necesario una visita de inspección de un representante autorizado del fabricante para aprobación, antes de iniciar la instalación.
- 4) Quedan excluidos de esta garantía: a) Fallas en el sustrato y en la calidad del revestimiento o piso, b) daños ocasionados por desastres naturales incluyendo sin limitar huracanes, inundaciones, terremotos y fuego, c) daños ocasionados por actos vandálicos, d) daños ocasionados por el uso negligente o inadecuado de los productos y e) aplicación del sistema de instalación discorde al tipo de piso.