



Descripción

Adhesivo Porcelánico Villacerámica es un adhesivo gris en polvo, formulado con cemento Portland y fortificado con polímeros selectos, aditivos químicos y látex en polvo, que incrementan su adhesión.

Especialmente diseñado para instalar recubrimientos porcelánicos y cerámicos de Alta, Media y Baja Absorción de Agua en plafones, muros y pisos en áreas interiores o exteriores de tráfico intenso.

Ventajas

- Máxima adherencia.
- Consistencia cremosa, fácil de aplicar.
- Excelente tiempo abierto.
- Amplia gama de usos.

Especificaciones Técnicas

Presentación	Saco de 20Kg
Color	Gris
Tiempo de almacenaje	12 meses
Proporción de agua de la mezcla	4.0 a 5.0L/Bulto
Vida útil de la mezcla	2-3 horas
Fraguado inicial	6 horas
Fraguado final	9 horas
Tiempo de reposo después de fraguado	10 minutos máximo
Resistencia al Corte en Alta AA a 28 días (1)	>14.0Kg/cm ²
Espesor de la capa final ya instalado	3.0 a 5.0mm
Tiempo para emboquillar	24 horas

(1) Valores obtenidos bajo condiciones de laboratorio (T=23°C +/- 2°C y H.R. = 50%)

Revestimientos

Este producto es recomendado para pegar revestimientos porcelánicos, cerámica gres o semi-gres, vidrio block, azulejos o mosaicos vítreos, también cerámica de media o alta absorción de humedad, productos de barro y piezas de piedra natural tales como mármol, granito y cantera.



Sustratos recomendados

Superficies de Concreto tanto en muros como en firmes, muros de Block, Barrobloc y/o ladrillo, superficies de Concreto Celular y acabados de albañilería como aplanados, estucos o morteros de cemento portland y Pisos Autonivelantes a base de cemento portland. **También puede ser utilizado para colocar piso nuevo sobre pisos ya colocados previamente, pero solamente para uso residencial y en áreas interiores.**

Tiempo para pegar las losetas

En instalaciones interiores **Adhesivo Porcelánico Villacerámica** le puede dar hasta 45 min de tiempo abierto, el cual disminuye al aumentar la temperatura y/o la absorción del sustrato. Advertencia: En exteriores este tiempo es menor que en interiores.

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben de estar en un rango de temperatura entre los 5°C y 38°C, estructuralmente sólidas, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores o agentes de curado. Las superficies de concreto desniveladas pueden ser niveladas con un mortero mezclado con aditivo látex para mejorar su acabado. Las superficies de albañilería recién colocadas deben ser curadas en húmedo durante 28 días antes de la aplicación.

Preparación de la mezcla

- 1.- En un recipiente limpio, agregar de 4.0 a 5.0 Litros de agua limpia, potable y templada por bulto de Adhesivo Porcelánico Villacerámica.
- 2.- Agregar de manera gradual, el bulto de **Adhesivo Porcelánico Villacerámica** al agua mientras mezcla lentamente para evitar incluir burbujas de aire, ya sea en forma manual o a no más de 300rpm si lo hace con medios mecánicos, hasta obtener una pasta de consistencia suave, cremosa y homogénea.
- 3.- Dejar reposar por 10 minutos, vuelva a mezclar antes de usarla, sin agregar más agua, sólo remezclar ocasionalmente durante la aplicación.



Selección de la llana dentada

Use la llana dentada recomendada por el fabricante de los revestimientos o en su defecto selecciónela de acuerdo a la siguiente tabla, donde se indican también los rendimientos por bulto.



Formato de la loceta (cm)	Llana recomendada (pulgadas)	Rendimiento (2)
< 20x20	1/4 x1/4x1/4	4.5 a 6.0 m ²
20x20 - 33x33	3/8x3/8x3/8	3.0 a 4.0 m ²
40x40	1/2x1/2x1/2	2.0 a 3.0 m ²

(2) Estos rendimientos son aproximados y se presentan para propósitos de estimación solamente.

Es importante que en piezas mayores a los 40cm se coloque adicionalmente en la parte posterior de los revestimientos y con la parte lisa de la llana, una capa delgada y uniforme de adhesivo para asegurar la correcta adhesión de las piezas (doble empastado).

Aplicación

- 1.- Extienda la pasta sobre el sustrato, usando el lado plano de la llana seleccionada con una inclinación aproximada de 45° para anclar el material a la superficie y lograr una mejor adhesión.
- 2.- Aplique pasta adicional y pénela en línea recta (horizontal en el caso de muros), de manera uniforme con el lado dentado de la llana, sostenida con una inclinación de 45°. Empaste sólo la superficie que pueda recubrir mientras la pasta aplicada esté todavía pegajosa.
- 3.- Coloque el recubrimiento sobre el adhesivo presionando ligeramente.
- 4.- Mueva el revestimiento en el adhesivo perpendicularmente a los surcos, presionando sin girar el recubrimiento.

- 5.- Si se formara una película seca (no pegajosa) sobre la pasta distribuida, péinela de nuevo con la llana dentada; no es aconsejable humedecer el adhesivo cuando se haya formado esta capa, ya que esto debilitaría su adhesividad. Si la pasta está demasiado seca, quítela y aplique mezcla nueva.
- 6.- Eventualmente levante un revestimiento para cerciorarse que el adhesivo cubra como mínimo el 85% de la cara de las piezas cuando van en interiores, y el 100% en áreas exteriores.
- 7.- **Importante:** En la instalación de cualquier tipo de revestimientos se debe considerar dejar juntas de expansión así como respetar las juntas de construcción y estructurales; por ningún motivo debe cubrir las juntas de expansión con adhesivo. Como regla general, es necesario dejar cuando menos una junta perimetral flexible.
- 8.- En el curso de la colocación y mientras el adhesivo esté fresco todavía, es necesario evitar que caiga agua sobre la instalación, ya que esto hace que se pierda adhesión y que se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- 9.- Limpie perfectamente las herramientas usadas en la instalación.

Observaciones generales de uso

- 1.- Este producto no presenta reacciones secundarias, ya que es muy estable y resiste las condiciones normales del medio ambiente.
- 2.- Es importante tomar en consideración que el proceso de secado, endurecimiento y fraguado del adhesivo se acelera al aumentar la temperatura ambiente y se retrasa cuando disminuye.
- 3.- Cuando se haya detectado o se sospeche, la presencia de sulfatos (yeso) en el sustrato, selle la superficie con un Sellador Acrílico Base Agua, antes de aplicar el adhesivo.
- 4.- Evite impactos, vibraciones y golpes fuertes en los muros donde haya instalado revestimientos así como en las paredes adyacentes por lo menos durante 7 días después de hacer la instalación.



- 5.- Asegúrese de que las losetas tengan la superficie de pegado limpia y libre de residuos de esmaltes, polvo y productos desmoldantes usados en su proceso de producción, ya que estos forman una barrera que impide la adhesión del producto. Por lo general un lavado o remojo con agua es suficiente para eliminar estas capas de polvo.

Limitaciones

- 1.- No aplique este producto bajo la lluvia, o cuando se esperen precipitaciones en las siguientes 24 horas después de la colocación, para evitar que se moje la instalación, ya que esto hace que se pierda la adhesión y se deslave y debilite la capa de adhesivo.
- 2.- No aplique el adhesivo a temperaturas menores de 4°C, o cuando se tengan pronosticadas heladas. Tampoco recomendamos hacer instalaciones arriba de 38°C, a pleno sol o con los revestimientos y/o el sustrato caliente (temperatura mayor a 38°C).
- 3.- Evite hacer instalaciones sobre superficies congeladas, escarchadas o recubiertas de hielo.
- 4.- No utilice este adhesivo para hacer instalaciones sobre superficies laqueadas o pintadas, o sobre plástico, hojas de metal, vidrio o cualquier sustrato que sea demasiado flexible o inestable por la acción de la humedad o los cambios térmicos.
- 5.- Evite el contacto de soluciones ácidas con el adhesivo o con sus aplicaciones.
- 6.- No utilice nunca envases de refrescos o jugos para añadir el agua de mezclado a este producto, ya que los residuos de azúcar causan un retardo sensible en su fraguado y pueden llegar a interferir en el desarrollo de sus propiedades dañándolo de manera irreversible.

Precauciones

Este producto contiene cemento portland y arena sílica, es importante proteger manos y ojos con guantes y lentes, así como las vías respiratorias usando mascarillas. Mantener bien ventilado el lugar durante la preparación.

En caso de contacto con los ojos o piel, lavar inmediatamente con bastante agua. En caso de ingestión accidental, beba de uno a dos vasos de agua para diluir, no provoque el vómito y consulte a su médico. **No se deje al alcance de los niños. No inhale el polvo.**

Garantía

Las instrucciones contenidas en la ficha técnica y en el empaque del producto son procedimientos generales de instalación que sirven solamente como referencia en el uso del mismo y no implican ninguna responsabilidad por parte del fabricante, ya que la aplicación del producto y las condiciones de trabajo no están bajo su control y tampoco es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación, por lo que se recomienda que ante cualquier duda se solicite el apoyo técnico del fabricante, con el propósito exclusivo de recibir sus recomendaciones técnicas.