



# Adhesivo para Cerámica 1.0® Gris

## 1. ADHESIVO PARA CERÁMICA 1.0® GRIS

Adhesivo en polvo de capa delgada 307.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Adhesivo para Cerámica 1.0® Gris es un adhesivo en polvo de cemento Portland listo para mezclarse con agua o con un aditivo látex para la instalación de cerámica y piedra natural con el método de capa delgada.

### Usos

Para pisos y muros, en interiores y exteriores. Utilizar Aditivo Látex para uso residencial y comercial.

### Ventajas

- Excelente fórmula económica para la instalación de azulejos cerámicos en muros.
- Fórmula con excelentes características de trabajo
- Doble uso para pisos y muros.

### Sustratos adecuados

- Concreto
- Morteros de Cemento
- Paneles de Cemento
- Albañilería
- Aplanados de Cemento
- Ladrillo
- Block de Concreto

### Rendimiento Aproximado

3 a 4m<sup>2</sup> con llana cuadrada de 6mm x 6mm  
2 a 3m<sup>2</sup> con llana cuadrada de 6mm x 9mm

### Precauciones

Proteger el trabajo terminado del tráfico o daño de los trabajadores durante un período mayor en temperaturas bajas. En temperaturas de 20°C, proteger durante la noche. Contiene cemento Portland y Carbonato de calcio. Puede irritar los ojos y piel. Evitar contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, lavarse completamente con agua. No ingerir. Evitar respirar el polvo. Usar una máscara en áreas polvorientas. Mantener fuera del alcance de los niños.

### Tiempo de Almacenaje

Los sacos sellados por la fábrica están garantizados por un año (1) si se almacenan sobre tarimas en una área seca.

## 3. INFORMACIÓN TÉCNICA

Normas Aplicables: ANSI A118.1-1992

Prueba	Método	Resultado
Adherencia al cizallamiento	ANSI A118.1- 1992 C-5.2.4	0.8 MPa
Inmersión de agua	ANSI A118.1- 1992 C-5.2.3	0.5 MPa
Absorción de agua	ANSI A118.6-1992; H-4.4	14%
Resistencia a compresión	ANSI A118.4- 1992; F-6.1 Modificado	9.0 MPa

**Propiedades de Trabajo:** 307 mezclados con agua a 21°C.

Tiempo Abierto	45min
Tiempo en el Bidón	3 horas
Apertura a Tráfico Pesado	24 horas
Densidad en Húmedo	1732kg/m <sup>3</sup>

## 4. INSTALACIÓN

### Preparación de la Superficie

Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32°C, estructuralmente sólidas, limpias y libres de polvo, aceite, grasa, pintura, selladores de hormigón o agentes de curación.

Las superficies desniveladas de hormigón pueden ser niveladas utilizando un mortero con un Aditivo Látex para Cerámico y Porcelánico 3.0 para ofrecer un mejor acabado. Las superficies de hormigón o albañilería seca y polvorienta deben ser curadas en húmedo durante 28 días antes de la aplicación.

NOTA: Los morteros de cemento Portland con látex no requieren un mínimo de cura.

Todas las superficies deben estar niveladas con una deflexión máxima de 6mm en 3m. Dejar juntas de expansión en la instalación de cerámica y respetar las juntas de construcción en el sustrato. Seguir las especificaciones de ANSI AN-3.8 Requerimientos de juntas de expansión o el detalle de TCA EJ171 Juntas de Expansión. No cubrir las juntas de expansión con mortero.

### Mezcla

Colocar agua en una cubeta. Añadir el Adhesivo para Cerámica 1.0® Gris. Usar aproximadamente 5L de agua con cada saco de 20kg de mortero. Mezclar manualmente o con una mezcladora a baja velocidad hasta obtener una consistencia trabajable. Dejar reposar el mortero durante 5-10 minutos. Ajustar la consistencia si es necesario. Volver a mezclar y aplicar con la llana de dientes adecuada.

### Aplicación

Aplicar el mortero sobre el sustrato con la parte lisa de la llana presionando sobre la superficie. Peinar mortero adicional con el lado dentado.

Nota: Usar la llana con los dientes adecuados para asegurar un cubrimiento total de la cerámica. Extender el mortero que pueda ser cubierto con la cerámica durante los siguientes 15-20 minutos. Colocar mortero en la parte posterior de cerámicas superiores a 20 cm x 20 cm para ofrecer rendimiento total. Colocar las cerámicas sobre el mortero húmedo y pegajoso y golpear con un bloque de madera y un martillo de goma para nivelar. Revisar el rendimiento periódicamente retirando la cerámica para verificar que esté totalmente cubierta con el mortero. Si el mortero ha desarrollado un velo y no está pegajoso, retirar y reemplazar con mortero fresco.

### Limpieza

Lavar las herramientas y el trabajo de cerámica con agua antes de que endurezca el adhesivo.