



Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico 3.1[®]

1. Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico 3.1[®]

Aditivo Látex para adhesivos de alta resistencia

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un aditivo a base de Látex sintético formulado para crear un adhesivo de capa delgada (de 3 a 15mm de espesor) de alta resistencia y elasticidad para ser mezclado con el Adhesivo para Cerámica. Sustituye al agua, y garantiza una adherencia segura y económica donde se requiere una resistencia excelente a los cambios térmicos, vibraciones, heladas, productos químicos, y movimientos térmicos de los morteros y hormigones de cemento portland. Se puede utilizar también con cemento portland para lechadas adhesivas de morteros de capa gruesa y con adhesivos en polvo de capa delgada para mejorar las propiedades y aumentar el tiempo abierto.

Usos

Está recomendado para instalaciones interiores o exteriores.

- Fachadas
- Paredes o pavimentos de azulejos cerámicos de todo tipo de mosaicos de vidrio grés, Grés Porcelánico y otras no absorbentes, así como mármol, granito, piedra natural, etc.
- Con Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico 3.1 se consigue la rapidez y economía de los adhesivos, así como la permanencia, y resistencia al agua del cemento portland.
- Particularmente indicado para: Piscinas, Terrazas, locales comerciales/industriales.
- En revestimientos que deben estar sumergidos (ejemplo: piscinas) dejar fraguar antes el mortero durante 7 a 10 días.

Ventajas

- Adherencia superior - 250% superior a ANSI A118.4 (Especificación de Estándares Americanos Nacionales para morteros de Látex y cemento portland).
- Flexible y resistente a choques- Tiene una gran capacidad para absorber choques térmicos o físicos. Clasificado para condiciones de tráfico extra pesado.
- Resistente a heladas y a inclemencias del tiempo en exteriores, interiores y todo tipo de climas.
- Ha sido utilizado durante más de 44 años en todo tipo de aplicaciones.
- Seguro, económico y fácil de usar, no es tóxico ni inflamable

Tiempo de Vida

Los recipientes sellados de este producto se garantizan durante un período de cinco (5) años, si se almacenan en el interior sobre tarimas a temperaturas de 0°C a 43°C.

3. DATOS TÉCNICOS

Normas Aplicables: ANSI A118.4-1992, CTI-64-1; BS5980: 1980 (Tipo 3, Clase AA), DIN 18156 Teil 1; UEAtc 21:82 (Clase C), CSTB 13/94-588

Prueba	Método de Prueba	Resultados
Adherencia al Cizallamiento 28 días	ANSI A118.4- 1992; F-5.2.4	3.5 MPa*
Adherencia al Cizallamiento Grés	ANSI A118.4-1992;F-5.2.3	2.3 MPa
Absorción de Agua	ANSI A118.4- 1992; H 4.4	4% max.
Resistencia a Compresión	ANSI A118.4-1992; F-6.1	34.5 MPa
Clasificación de Servicio TCA	ASTM C627	"Extra Pesado"
Adherencia a Tensión	BS 5980: 1980 Clase AA: 14 días	1575 N (355 lbs)
Adherencia al Cizallamiento	BS 5980: 1980 Clase AA: 14 días	22.8 KN (5126 lbs)
Coefficiente Linear de Expansión Térmica	ASTM C531	117 x 10 ⁻⁷ (°C)

Propiedades de Trabajo

Tiempo Abierto	50 min
Tiempo de trabajabilidad	5 horas
Apertura al Tráfico Pesado	24 horas
Densidad de Humedad	1637 kg/m ³

4. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie en suelos

Todas las superficies deben ser entre 4°C y 32°C, estructuralmente sólidas, limpias, libres de suciedad, aceites, grasa, pintura, selladores y curadores de hormigón. El hormigón irregular pueden ser nivelado utilizando un Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico 3.0. Las superficies secas de hormigón o albañilería deben ser humedecidas eliminando el exceso de agua de la superficie.

La instalación puede realizarse sobre superficies húmedas. Nota: Los morteros Látex y cemento portland no requieren un mínimo de tiempo de fraguado de las losas de hormigón. Todas las losas deben estar niveladas 6mm en 3m. Se deben dejar Juntas de Dilatación en la instalación de cerámica y se deben respetar las Juntas de Dilatación en la superficie. Seguir las Especificaciones de ANSI AN-3.8 "Requerimientos de Juntas de Dilatación" o los detalles constructivos de TCA EJ171-97 "Juntas de Dilatación". No cubra las juntas de dilatación con mortero.

Mezcla

Mezclar el Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico 3.1 antes de usar. Usar aproximadamente 5 litros con 20kg de Adhesivo para Cerámica 1.1 Blanco. Colocar el Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico 3.1 en un recipiente plástico. No lo diluya. Añadir el Adhesivo para Cerámica 1.1 Blanco a Aditivo Látex para Cerámica y Porcelánico 3.1 y mezclar hasta obtener una consistencia plástica y trabajable. Dejar reposar el mortero durante 5-10 minutos. Ajustar la consistencia si es necesario. Volver a mezclar y aplicar con el tamaño de llana de dientes adecuada.

Aplicación

Aplicar el mortero a la superficie con la parte lisa de la llana, presionando firmemente a la superficie. Peinar mortero adicional con la parte dentada de la llana. Nota: Usar la llana de dientes adecuada para asegurar una adherencia total de la cerámica. Es necesario que se use suficiente mortero para cubrir la parte posterior de la cerámica con un mínimo de 2mm a 3mm de espesor uniforme. Extender el mortero que pueda ser cubierto durante 15-20 minutos. Los revestimientos superiores a 20 x 20cm deben ser cubiertos con mortero en la parte posterior. Colocar las cerámicas cuando el mortero está húmedo, y pegajoso. Golpear las piezas con un martillo de goma y madera para conseguir una adherencia total y nivelar la superficie.

Chequear la cobertura del mortero periódicamente retirando la cerámica, para comprobar la adherencia de la cerámica.

Emboquillado

Emboquillar la instalación después de un mínimo de 24 horas de instalada la cerámica. Emboquillar con la Boquilla con Arena 2.0 o Boquilla sin Arena 2.1 y el Aditivo para Boquilla con Protección Antimicrobial 2.2. Para obtener una máxima resistencia a manchas, utilizar la Boquilla Epóxica Spectralock 2.3

Nota Bajas temperaturas

El fraguado de los morteros Látex y cemento portland y rejuntas se retarda a bajas temperaturas. Proteger el trabajo terminado durante un período de tiempo mayor. Para acelerar el fraguado, utilizar el aditivo LATICRETE 3701 con el mortero LATICRETE 259 Rápido Flex o los morteros Adhesivos LATICRETE y el aditivo Látex Rápido LATICRETE 101 . No instalar cuando la temperatura de la superficie está bajo cero o cuando la superficie esté congelada.

Nota Altas temperaturas

La evaporación de humedad en los morteros de cemento portland se acelera bajo condiciones cálidas y secas. Aplicar sobre superficies húmedas y proteger el mortero fresco y el trabajo terminado cuando se instale a temperaturas superiores a 35°C.

Limpieza: Lavar las herramientas y el trabajo terminado con agua mientras el mortero esté fresco.