
STAR-EPOXY MORTERO

100% EPOXY SÓLIDO

El STAR-EPOXY MORTERO de Jamo es un sistema de tres componentes 100% sólido que genera una fuerza de adhesión y de compresión excepcional, con una mejor resistencia a los químicos y a las manchas. Cumple o supera la norma de ANSI A118.3.

Uso Básico

STAR-EPOXY MORTERO es un mortero de fijación para virtualmente cualquier clase de azulejos/baldosas. Es diseñado para uso comercial, industrial e institucional, donde se requieren niveles de rendimiento ultrapesado de resistencia contra ácidos y productos químicos. Puede utilizarse para fijar azulejos/baldosas cerámicos y adoquines y piedras naturales, sobre superficies correctamente preparadas. También es ideal para la fijación de azulejos/baldosas de mármol y aglomerados, conocidos por ser dimensionalmente inestables debido a la humedad de los materiales convencionales de fijación. STAR-EPOXY mortero se adecúa mejor para aplicaciones horizontales. Sin embargo, si se observan ciertas precauciones, puede utilizarse verticalmente .

Áreas de Uso

Cuando están correctamente preparadas, las superficies adecuadas son las siguientes: concreto de albañilería, azulejos y baldosas de cerámica, laminados plásticos escarificados, pisos vinílicos sin asbestos, cartón de yeso resistente al agua, placas de base de cemento WonderBoard®, madera contrachapada para uso en exteriores (pisos solamente), paredes de cartón de yeso, acero sin revestir, bases de mortero de cemento Portland curado y membranas impermeables Jamo WATERPROOF. Las superficies de uso específico incluyen plantas industriales, tambos, plantas textiles y metalúrgicas, plantas embotelladoras, frigoríficos, plantas farmacéuticas, cervecerías, panaderías, hospitales, y encimeras y revestimientos de paredes de cocinas. Éstas son superficies donde los rigurosos métodos de limpieza exigen el uso de ácidos naturales, álcalis, solventes, detergentes fuertes y otros químicos, que provocarán erosión y daño a los morteros de cemento y a las boquillas tradicionales.

Limitaciones

El espesor de STAR-EPOXY no debe exceder 1/8" (3.2 mm) después de que los azulejos/baldosas hayan sido correctamente asentados. Todas las superficies donde se instalen azulejos/baldosas deben estar secas, en buenas condiciones estructurales, y no sujetas a temperaturas inferiores a 60° F (16° C) o superiores a 90° F (32° C) durante las primeras 36 horas. Impida el congelamiento del mortero durante las primeras 72 horas. No se recomienda para temperaturas constantes superiores a 160° F (71° C). Tampoco se recomienda sobre substratos congelados o inseguros, como placas de partículas aglomeradas, madera prensada, cartón, placas OSB, madera contrachapada tipo Luan, masonita, tiras de madera o pisos de parquet, madera contrachapada de una sola capa, fibra de vidrio, pisos de dorso almohadillado o pisos cuyo material contenga asbestos.

Trabajo Preparatorio

Todas las superficies deben estar secas, sin defectos, firmes, libres de polvo, suciedad, películas jabonosas, aceites, selladores, adhesivos o cualquier material foráneo que perjudique la adherencia. Las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, ser planas y su curvatura no debe exceder 1/360 de su extensión bajo carga dinámica o peso propio (según establece la norma ANSI A108.4). Su limpieza puede efectuarse mediante lijado, raspado o picado a máquina. Las losas de concreto deben estar terminadas con paleta de acero y cepillo fino, y curadas durante un mínimo de 28 días. Los pisos de concreto lisos deben rasparse para asegurar mayor adherencia. El concreto seco y poroso no se debe prehumedecer con agua antes de aplicar el STAR-EPOXY MORTERO. En cambio, aplique primero una delgada capa de mortero de STAR-EPOXY y luego aplique suficiente mortero para ranurar. Cuando se instalen baldosas sobre contrapisos de madera contrachapada, el contrapiso debe ser de calidad para exteriores, y su curvatura no debe exceder 1/360. La madera contrachapada debe estar firmemente sujeta con tornillos o clavos inoxidables. Debe dejarse un espacio de 1/4" (6.4 mm) entre los paneles y cualquier material con los cuales están encastrados. Observe las instrucciones del TCA Handbook bajo instalación de azulejos/baldosas cerámicos, Método F143, mortero de epoxy sobre contrapiso de madera.



STAR-EPOXY MORTERO

100% EPOXY SÓLIDO

NOTA: Las juntas de expansión, juntas de control y juntas añadidas en frío nunca deben unirse con material rígido. Deben continuarse a través del azulejo/baldosa y rellanarse con un sellador elastomérico adecuado.

Mezcla

Vacíe el contenido de la parte "A" y de la parte "B" en un recipiente limpio y mezcle a fondo. Gradualmente agregue el polvo de la parte "C" a los líquidos ya mezclados. Revuelva hasta mezclar por completo y lograr una consistencia suave y esparcible con paleta (alrededor de dos o tres minutos). Si se emplea una mezcladora mecánica, mezcle a baja velocidad (300 RPM) para no crear burbujas de aire en la mezcla. No mezcle en exceso, dado que causará el fraguado instantáneo de la mezcla.

Modo de Aplicar

Comience a esparcir el mortero con el lado plano de la paleta para introducirlo en el sustrato. Con una paleta ranurada aplique inmediatamente una capa más densa de material y guarde sólo suficiente mortero para aplicar a toda la superficie del dorso de los azulejos/baldosas. El mortero debe tener 1/16" (1.6 mm) de espesor para mosaicos cerámicos a 1/8" (3.2 mm) de espesor para baldosas de gran espesor. Presione el azulejo/baldosa firmemente sobre el epoxy fresco, aplique un ligero movimiento circular, alinee y apisono hasta nivelar. Se sugiere quitar un azulejo/baldosa ocasionalmente, inmediatamente después de colocado, para asegurarse de que el mortero está suficientemente expandido al dorso del mismo. No esparza más epoxy del que pueda cubrirse en 10 minutos. Si el epoxy pierde pegajosidad, quítelo y reemplace con material fresco. El tiempo de pegajosidad es de aproximadamente 30 minutos a 70° F (21° C). Es normal que los sistemas de epoxy recalienten durante la aplicación inicial. Si el mortero de epoxy manchara la superficie de azulejos/baldosas, limpie con agua tibia y esponja antes de que seque.

Cobertura

Aproximadamente 30 pies cuadrados (2.8 m²) cuando se aplica con una paleta ranurada con cuadrados de 1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm).

Curación y Aplicación de Relleno de Juntas

Entre 18 y 24 horas, se producirá un mínimo de fraguado, según la temperatura y humedad ambiente. Deje que la instalación seque durante un mínimo de 16 horas en temperaturas superiores a 70° F (21° C), antes de aplicar la lechada. Las temperaturas inferiores a 70° F (21° C) exigirán períodos más prolongados de fraguado.

Limpieza

Limpie las herramientas manchadas con STAR-EPOXY con agua, rápidamente después de la aplicación. No permita que el mortero seque en la superficie de azulejos/baldosas. No intente trabajar con más de un kit por vez. Para trabajar con más de un kit por vez será necesario contar con dos o tres personas para el esparcimiento o limpieza.



STAR-EPOXY MORTERO

100% EPOXY SÓLIDO

Garantía

El vendedor garantiza el reemplazo del producto o el reembolso de su precio si se demostrara que contiene materiales defectuosos. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA. LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD SE RECHAZAN POR LA PRESENTE GARANTÍA. La aptitud de un producto para uso determinado depende exclusivamente del usuario. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños emergentes. Su responsabilidad legal en ningún caso excederá el precio de compra de los materiales suministrados. Ninguna persona tiene la autoridad de cambiar estos artículos y no existe ninguna otra garantía salvo la aquí declarada.

Advertencia

El producto puede ocasionar lesiones a los ojos, piel o pulmones. Contiene sílice en estado libre. Estudios efectuados en animales indican que puede causar cáncer. No se exponga al polvo. Use máscara para polvo de sílice aprobada por NIOSH. Puede causar irritaciones. Use guantes de caucho. Trabaje en lugares ventilados. Mantenga los envases bien cerrados cuando no estén en uso. Use con cuidado para limitar la formación de polvo a un mínimo. En caso de derrame, recoja y descarte. Evite el contacto con la piel en la medida de lo posible y lave la piel expuesta con agua, inmediatamente. PRODUCTO CORROSIVO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGERIR.

Información Para Hacer Pedidos

Código Del Producto	Color	Tamaño/Paquete
---------------------	-------	----------------

STAR-EPOXY es un kit envasado en fábrica que consiste de:

Unidad Pequeña

119131	Blanco	Parte "A" 58 oz. líq. (1.71 l) Parte "B" 35 oz. líq. (1.03 l) Parte "C" de once sacos en polvo de 25 libras (11.34 kg)
--------	--------	--

Kit Comercial

119138	Blanco	Parte "A" 5 galones (18.93 l) Parte "B" 3 galones (11.35 l) Parte "C" once bolsas de polvo de 25 libras (11.34 kg).
--------	--------	---

Textura

Parte "A" - Resina Líquido Claro
Parte "B" - Agente Endurecedor Líquido Ámbar
Parte "C" - Colorante en Polvo

Datos Técnicos

	Valores Típicos
Duración de la mezcla en el cubo	2 horas
Tiempo de limpieza con agua	>90 minutos
Fraguado inicial @ 75°F (24°C)	6 horas
Fraguado final @ 75°F (24°C)	24 horas
Combadura (vertical)	Ninguna
Fuerza de adhesión ante esfuerzo cortante	>1800 psi (126.5 kg/cm ²)
Fuerza de compresión	6500 psi (457 kg/cm ²)





8850 N.W. 79th Avenue Miami, Florida 33166 PH 800/826-6852 FAX 305/883-5591 www.jamoinc.com
