

TVIS™ PREMIUM PCL STONE VENEER MORTAR

1. Nombre del Producto

TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar

2. Fabricante

Custom Building Products

13001 Seal Beach Blvd.

Seal Beach, CA 90740-2757

Atención al Cliente: 800-272-8786

Asistencia Técnica: 800-282-8786

Fax: 800- 200-7765

Correo electrónico: contactus@cbpmail.net

custombuildingproducts.com

3. Descripción del Producto

TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar es un mortero premezclado para utilizar con revestimientos delgados, revestimientos de piedra y piedras naturales, que elimina la necesidad de mezclar arena y cemento en el lugar de trabajo. Premium PCL Stone Veneer Mortar posee una fórmula anti-hundimiento por lo que puede aplicarse con un grosor de hasta 2" (5 cm) sin encogerse, resquebrajarse ni agrietarse.

Al mezclarse con agua, TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar puede usarse con:

- Instalaciones de revestimientos delgados en interiores y exteriores
- Concreto, bases de mortero, albañilería
- WonderBoard®, placas de base de cemento

Al mezclarse con TVIS SBR Masonry Mortar Admix, TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar puede usarse con:

- Madera contrachapada para exteriores (áreas interiores secas residenciales y comerciales de tránsito liviano)
- Membranas impermeabilizantes, tales como TVIS Veneer Waterproofing Membrane

COMPOSICIÓN Y MATERIALES

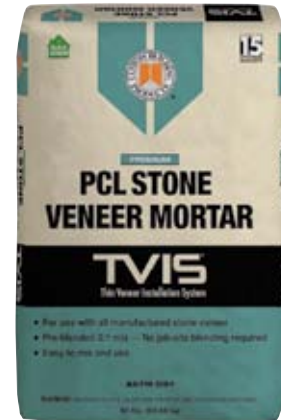
TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar es un mortero a base de cemento Portland.

BENEFICIOS

- Diseñado para adherir ladrillos delgados, revestimientos delgados y piedras manufacturadas, y para baldosas y piedras dimensionales grandes de hasta 12" x 12" (30 x 30 cm)
- Puede utilizarse en superficies flotantes de pisos o paredes de hasta 2" (5 cm) de grosor
- Cumple con la norma A118.1A, Sección 2.1 sin necesidad de aditivos.

Accesorios

TVIS SBR Masonry Mortar Admix es un aditivo que puede usarse con el mortero TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar para mejorar la fuerza de adherencia y aumentar la fuerza de tensión y fuerza de compresión.



LIMITACIONES

- No instale directamente sobre madera, madera contrachapada tipo Luan, madera particulada, metal, fibra de vidrio, plástico ni paneles de conglomerado de madera (OSB).
- Cuando se instalen aglomerados, placas de cemento o piedras naturales sensibles a la humedad, consulte con el servicio de Asistencia Técnica; use EBM-Lite™ Epoxy Bonding Mortar.
- No use para instalar piedra con resina al dorso, use EBM-Lite Epoxy Bonding Mortar.
- Cuando se instalen piedras dimensionales mayores que 12" x 12" (30 x 30 cm), comuníquese con el servicio de Asistencia Técnica para obtener recomendaciones acerca de los requisitos de deflexión.

EMPAQUE

- Bolsa de 50 lb (22.68 kg)
- Gris

4. Datos Técnicos

NORMAS APLICABLES

TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar cumple con las siguientes normas y especificaciones:

- Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) – ANSI A108.5, A118.4, A118.11.
- ASTM C91 - Especificación estándar para cemento de albañilería.
- ASTM C144 - Especificación estándar para agregados de mortero de albañilería, como componente del mortero manufacturado.
- ASTM C150 - Especificación estándar para cemento Portland, como componente del mortero manufacturado.
- ASTM C207 - Especificación estándar para la cal hidratada para fines de albañilería, como componente del mortero manufacturado.



- ASTM C270 - Especificación estándar para mortero con unidades de albañilería.
- ASTM C1072 - Método de prueba estándar para medir la resistencia a la flexión de la albañilería.
- ASTM C109 - Método de prueba estándar para determinar la fuerza de compresión de los morteros de cemento hidráulico.

Consejo Norteamericano de Azulejos y Baldosas (TCNA) — Manual de TCNA para la Instalación de azulejos y baldosas de cerámica

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	45 minutos
Tiempo de uso	15 minutos
Tiempo de ajuste	20 minutos
Adherencia de cizalladura en 28 días	
Azulejos/baldosas de bizcocho	350 psi (24.6 kg/cm ²)
Fuerza de compresión en 28 días, cubo de 2" (50 mm)	Superior a 5000 psi 2.3 MPa

CONSIDERACIONES DEL MEDIOAMBIENTE

Custom Building Products es una empresa comprometida a cuidar el medioambiente tanto en sus productos fabricados como en sus prácticas de fabricación.

El uso de TVIS Premium PCL Stone Veneer Mortar de Custom puede contribuir a la certificación LEED®.

5. Instalación

TRABAJO DE PREPARACIÓN

Preparación general de la superficie:

Las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de grasa, aceite, suciedad, compuestos de curado, selladores, adhesivos y cualquier otro contaminante que pueda impedir una buena adherencia. Las superficies brillosas o pintadas deben lijarse y limpiarse de ceras, suciedad o cualquier otro contaminante. Las superficies y los materiales deben mantenerse a una temperatura ambiente de 50°F a 100°F (10°C - 38°C) durante 72 horas.

Superficies de cemento:

Las superficies de concreto o yeso deben estar completamente curadas y permitir la penetración de agua. Pruebe rociando un poco de agua sobre varios lugares del sustrato. Si el agua penetra, podrá lograrse una buena adherencia. Si el agua se acumula en distintos puntos sobre la superficie, significa que hay contaminantes que pueden afectar la capacidad de adherencia. Debe quitar los contaminantes de la superficie antes de comenzar con la instalación. Las superficies de concreto deben estar libres de eflorescencias y no estar sujetas a presión hidrostática. Las losas de concreto deben tener una terminación cepillada o pincelada para mejorar la adherencia.

Las losas de concreto lisas deben ser desgastadas mecánicamente para asegurar una buena adherencia.

Substratos de madera contrachapada:

No aplique directamente sobre madera contrachapada. Use una membrana aislante y malla metálica. Las bases de mortero sobre pisos de madera contrachapada deben tener un grosor de 1-1/4" (32 mm). Los substratos de madera contrachapada deben estar en buenas condiciones estructurales y cumplir con todas las normas locales de construcción y los requisitos de deflexión de ANSI. Los pisos de madera contrachapada, incluso los que están debajo de pisos flexibles, deben estar contruidos de acuerdo con las normas de la industria. Si tiene preguntas o desea obtener información sobre la correcta instalación del sustrato, comuníquese con Custom Building Products.

Placas de base WonderBoard:

En lugar de instalar una capa adicional de madera contrachapada, se puede usar una placa de base WonderBoard.

Juntas de expansión:

Las juntas de expansión nunca deben cubrirse con el material de instalación. Las juntas deben respetarse al instalar las unidades de albañilería y luego rellenarse con un sellador elastomérico aprobado.

MÉTODOS

Mezcla

Mezcle 3 - 4 cuartos de galón (2.8 - 3.78 L) de agua limpia y fría con 50 lb (22.68 kg) de Premium PCL Stone Veneer Mortar. Para obtener mayor flexibilidad y fuerza de adherencia, mezcle 3 - 4 cuartos de galón (2.8 - 3.78 L) de SBR Masonry Mortar Admix con 50 lb (22.68 kg) de polvo.

Mezcle a mano o con una taladradora de 1/2" (13 mm) para mezclar a baja velocidad (150 - 200 rpm) hasta obtener una pasta de consistencia suave. Deje reposar el material mezclado durante 5 a 10 minutos, luego vuelva a mezclar y use.

Revuelva ocasionalmente, pero no agregue más agua. Cuando el mortero esté correctamente mezclado, los surcos hechos a paleta mantendrán su rigidez sin hundirse. Las proporciones de la mezcla variarán dependiendo de las condiciones climáticas y del peso del revestimiento.

Aplicación

Aplique una primera capa de mortero sobre la superficie. Con una paleta para rebordes o juntas, aplique más mortero al dorso del revestimiento delgado o piedra manufacturada. Presione las piezas en su sitio, desplazándolas hacia delante y atrás para asegurar una cobertura total. Ajuste el revestimiento delgado o piedra manufacturada inmediatamente. Golpee las piezas para su asentamiento con un mazo de caucho, cada vez que se necesite. Periódicamente, levante una pieza del revestimiento delgado o piedra



manufacturada y verifique que el dorso esté completamente cubierto con mortero. No aplique más material del que pueda revestir en 15 minutos o mientras se mantenga pegajoso al tacto. Si el material perdiera adherencia al tacto (no está pegajoso), vuelva a aplicarlo. Si estuviera demasiado seco, quítelo y reemplácelo con material fresco. El material en la cubeta podrá emplearse durante aproximadamente 45 minutos.

Cobertura

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA BOLSA DE 50 LB (METROS CUADRADOS POR CADA 22.68 KG)	
GROSOR	COBERTURA
1/2" (1.3 cm)	25 pies ² (2.3 M ²)

Curado

Deje curar durante 24 horas antes de rellenar las juntas con el mortero TVIS Premium Veneer Pointing Mortar de Custom, dependiendo de la temperatura y la humedad.

Limpieza

Limpie con agua antes de que el material se seque.

PRECAUCIONES

Este producto contiene cemento Portland y sílice en estado libre. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel.

Lávese a fondo después de usar el producto. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. No aspire el polvo. Use un respirador aprobado por NIOSH.

CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN

La instalación debe cumplir con los requisitos de todos los códigos aplicables, en la jurisdicción local, estatal y federal.

6. Disponibilidad y Costo

Comuníquese con el fabricante o visite customTVIS.com para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	ENVASE
TPCLSV50	50 lb (22.68 kg)	Bolsa

7. Garantía Limitada del Producto

Elegibilidad para la Garantía de los Sistemas de Instalación

Este producto podría ser elegible para obtener una garantía de hasta 15 años de los sistemas de instalación de Custom Building Products, siempre y cuando nuestros productos sean utilizados como un sistema de instalación completo.

Custom Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, bajo condiciones de uso normal y apropiado, por un período de un año a partir de la fecha de la compra original. De acuerdo con esta garantía, la responsabilidad de Custom se limitará únicamente al reemplazo del producto. Algunos estados, países o territorios no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión mencionada podría no aplicarse en su caso particular. Esta garantía no cubrirá ningún producto que haya sido modificado de alguna manera o que no haya sido utilizado siguiendo las instrucciones impresas de Custom. Custom no extiende ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y, a su vez, usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de un país/territorio a otro.

Para obtener los detalles y la información completa sobre la garantía, comuníquese con Custom Building Products o visite customTVIS.com.

8. Mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

9. Servicios Técnicos

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom Building Products o visite customTVIS.com.

10. Sistema de Archivo

Se puede obtener información adicional sobre el producto solicitándola directamente al fabricante.

Productos Relacionados

TVIS Premium Veneer Pointing Mortar

LEED es una marca comercial registrada de U.S.G.B.C.

