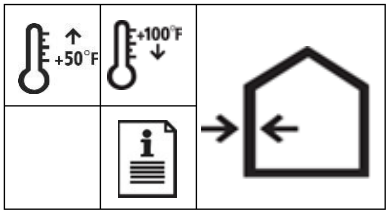
BOLETÍN DE PRODUCTO

Sto Bonding & Pointing Mortar

Número de Producto: 81711



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sto Bonding & Pointing Mortar es un mortero orgánico coloreado integralmente. Úselo para instalar StoCast Brick en los sistemas de paredes patentados de Sto y en paredes verticales sobre el nivel de piso de concreto, mampostería de concreto (CMU) y paredes de repello, cielos rasos y aleros o sobre paredes interiores de yeso.

CARACTERISTICAS	BENEFICIOS
Mortero orgánico para pega y juntas	Reduce en gran medida el riesgo de eflorescencia asociado con los morteros de mampostería a base de cemento portland
Disponible en nueve colores estándar	Flexibilidad en diseño
Fácil de instalar	No requiere mano de obra altamente calificada, rentable
Fabricado con Polímeros Acrílicos	Duradero, resistente al congelamiento / descongelamiento y a los rayos UV, resistencia superior a la flexión; resiste el agrietamiento

RENDIMIENTO (por cubeta)

65 - 80 ft^2 (6.3 - 7.4 m^2)

El rendimiento variará según la condición del sustrato, la técnica de aplicación, el factor de desperdicio, el espesor final y otras variables que puedan existir

COLORES

2057, Anthracite
2064, Brown
2063, Brown-Grey
2061, Graphite
2060, Grey
2059, Light Grey
2062, Sand Yellow
2056, White
2058, Cement-Grey

Custom colors available.

EMPAQUE:

55 lb (25 kg) cubeta

VIDA UTIL

12 meses en empaque original, sin abrir y almacenado apropiadamente.

ALMACENAMIENTO: Almacenar levantado del piso en un área seca. Almacenar entre 50 y 85°F (10-29°C). Proteger de calor extremo, congelamiento y a luz solar directa.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Sistemas de pared patentados de Sto: Sistemas StoTherm® ci, StoVentec®, StoPowerwall®, StoQuik® Silver, StoPanel® y StoLite®. Consulte la especificación Sto correspondiente.

Concreto, mampostería de concreto (CMU) y repello de cemento Portland: deben construirse de conformidad con los requisitos del código de construcción aplicable. Todas las superficies deben estar estructuralmente sólidas, limpias, absorbentes, ligeramente picadas o perfiladas, y libres de escarcha, daños y todos los materiales que inhiban la adherencia, incluida la suciedad, el polvo, la eflorescencia, la lechada, la pintura u otros revestimientos, el aceite y otras materias extrañas. Use métodos de reparación apropiados para el sustrato para reparar picaduras, desconchados, grietas, descamación, formación de ampollas, delaminación, condiciones superficiales débiles como lechada, daño por agua u otros defectos que puedan existir. Aplique una capa fina sobre el concreto, CMU y superficies de repello de Sto BTS Plus de hasta 1/8 de pulgada (3 mm) de espesor para nivelar/rellenar la superficie o use Sto Leveler y Skim Coat de hasta ¼ de pulgada (6 mm) en una capa o ½ pulgada (13 mm) en dos capas. Verifique la adherencia a las superficies preparadas adecuadamente según lo especificado por el profesional de diseño a los 28 días de edad del ensamblaje.

Pared de yeso para interiores: Dele un terminado a la pared de yeso para interiores con un acabado mínimo de nivel 4 (el pánel de yeso está encintado, manchado y lijado), elimine el polvo o cualquier otra contaminación de la superficie e imprima con StoPrime® Sand. Si el panel de yeso está pintado con pintura látex mate, no se requiere imprimador. Si la pintura es brillante (cáscara de huevo, satinada o brillante), elimine el brillo de la superficie lijando ligeramente, elimine el polvo o cualquier otra contaminación de la superficie, aplique una capa delgada de adhesivo para madera StoCast y verifique la adhesión.

Siga las siguientes instrucciones para la instalación

APLICACIÓN

- Seleccione StoCast Brick de diferentes cajas para que los tonos de los ladrillos se mezclen a medida que se instalan.
- Planifique el diseño con cuidado, teniendo en cuenta el diseño de los ladrillos, las aberturas como ventanas y puertas, y la alineación de las juntas de mortero horizontales alrededor de las paredes del edificio.
- Use tijeras o cizallas para cortar ladrillos al tamaño que sea necesario
- Superficies Curvas: los ladrillos deben estar calientes para doblarlos. Si es necesario, caliente los ladrillos y dóblelos a la curvatura deseada. Luego instale ladrillos en el mortero. Nota: el radio mínimo para superficies curvas es de 4-3/4" (120 mm).
- Siempre construya una muestra bajo las condiciones reales de uso para verificar la preparación adecuada de la superficie, el rendimiento y la estética, para la aprobación de la autoridad correspondiente.
- Aplique solo cuando las temperaturas del sustrato y del ambiente estén entre 50 y 100 °F (5 y 38 °C) sobre superficies preparadas. No aplique sobre superficies húmedas o durante eventos de lluvia, granizo o nieve, o si la lluvia, el granizo o la nieve son inminentes.

BOLETÍN DE PRODUCTO

Sto Bonding & Pointing Mortar

Número de Producto: 81711

• Durante el clima cálido, mantenga el material en un lugar fresco justo antes de usarlo y trabaje a la sombra. Extienda el mortero en áreas más pequeñas, instale las unidades StoCast Brick de inmediato y aplique el mortero antes de que se "seque". Si el mortero se agrieta o se "apelmaza", retírelo y aplique material nuevo.

APLICACIÓN (CONTINUACIÓN)

1. Establezca líneas de diseño para el patrón en uso (p. ej., unión corrida, unión apilada) y márquelas en las paredes.
2. Coloque las unidades StoCast Brick de arriba a abajo de acuerdo con el diseño planificado y trabaje de un extremo al otro, hacia abajo en filas secuenciales.
3. Aplique Sto Bonding & Pointing Mortar verticalmente con una llana dentada cuadrada de ¼ x ¼ x ¼ de pulgada (6x6x6mm). Aplique en un área pequeña e instale inmediatamente StoCast Brick antes de que se forme una "piel" en el mortero.
4. Deslice y tuerza ligeramente las unidades en el mortero recién aplicado mientras aplica presión para asentar completamente las unidades en el mortero y asegurarse de que no haya espacios ni cavidades en el mortero. Alinea las unidades visualmente mientras avanza por la pared.
5. Tan pronto como las unidades se mantengan en su lugar con mortero, trabaje las áreas de unión con una brocha pequeña o una herramienta puntiaguda especializada antes de que el material se "seque" para compactar y alisar el mortero, y para crear un perfil de unión que cubra los bordes. de las unidades
6. Retire el exceso de mortero de la cara de las unidades con una esponja húmeda mientras el mortero aún está húmedo.
7. Después de que el mortero esté seco, use un cepillo de mano adecuado para limpiar la superficie de las unidades si es necesario. Con cuidado, use un cuchillo multiusos para eliminar cualquier resto de mortero seco en la superficie.
8. Después de que el mortero esté completamente seco, retoque las juntas de mortero si es necesario para sellar los bordes o mejorar la estética.
9. Si desea juntas más gruesas, espere 7 días, luego apunte las juntas de mortero con mortero adicional y use una herramienta para compactar el mortero hasta obtener un perfil cóncavo. Limpie la superficie como se describió anteriormente.

Consulte la Guía de aplicación StoCast Brick para obtener más información.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. El material curado solo se puede eliminar mecánicamente.

SECADO

Sto Bonding & Pointing Mortar se seca dentro de las 24 horas en condiciones normales [70°F (21°C), 50 % de humedad relativa]. El tiempo de secado varía según la temperatura/humedad y las condiciones de la superficie. Las condiciones cálidas y secas aceleran el secado. Las condiciones frías y húmedas retrasan el secado y pueden requerir períodos prolongados de protección contra la lluvia y el congelamiento. Proteger de lluvia, heladas y alta humedad continua hasta secarse por completo.

LIMITACIONES

- Utilícelo únicamente cuando la temperatura ambiente y de la superficie estén entre 50 y 100°F (5 y 38°C) durante el período de aplicación y secado.
- Radio mínimo: 4-3/4 pulgadas (120 mm)
- Ancho máximo de las juntas de lechada: ¾ de pulgada (19 mm). Puede requerir dos pasadas de mortero para llenar la junta
- No lo use en superficies horizontales o por debajo del nivel del suelo, repisas salientes, sillares o superficies inclinadas, o donde pueda ocurrir una inmersión en agua
- No lo use en techos o superficies similares a techos
- Seleccione colores con valor de reflectancia de la luz (LRV) superior o igual a 20 cuando se utilicen sobre sistemas StoTherm ci o StoTherm ci XPS (no se aplica a StoTherm ci Mineral)
- No se recomienda limpiar con métodos abrasivos o de lavado a alta presión. Use baja presión (hasta 500 psi [3,45 MPa])
- No se recomienda su uso en paredes o techos que requieran una alta resistencia al frote o exposición repetida a limpiadores químicos, como cabinas de ducha, áreas de preparación de alimentos o quirófanos de hospitales.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener sin cargo de Sto Corp.

SALUD Y SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Causa irritación en los ojos y la piel.
Declaración de Salud: El producto es a base de agua. Como con cualquier producto químico de construcción, tenga cuidado al manipularlo.
Declaración de precaución: Lávese bien las manos después de la manipulación. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:
Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 a 20 minutos. Asegure un lavado adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos. Obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la piel: Lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.

BOLETÍN DE PRODUCTO

Sto Bonding & Pointing Mortar

Número de Producto: 81711

SALUD Y SEGURIDAD (Continuación)

Inhalación: En caso de inhalación, trasládese al aire libre. Si no respira, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. Busque atención médica inmediata**. Ingestión:** Si se ingiere, NO induzca el vómito. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Almacene bajo llave. **Derrames:** Recoger con material absorbente adecuado como trapos de algodón. **Eliminación:** Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o federales. **Advertencia:** MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO SE UTILICE. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO PARA CONSUMO INTERNO. PARA SOLO USO INDUSTRIAL. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) en www.stocorp.com para obtener más información sobre salud y seguridad.

DATOS TÉCNICOS

REPORTE (incluye Sto Bonding & Pointing Mortar y StoCast Brick)	**METODO DE PRUEBA**	**CRITERIO DE PRUEBA**	**RESULTADO DE PRUEBA***
Adhesión a fondos Sto	ASTM D1623	> 103 kPa (15 psi)	Aprobó
Permeabilidad al vapor de agua de la lámina	ASTM E96 Method A	Medida	69.18 ng/(Pa●s●m2) (1.21 US Perms)
Resistencia UV	ASTM G155	No efectos dañinos	Aprobó
Quema de superficie	ASTM E84	Propagación llama: < 25 Desarrollo humo: < 450	Propagación llama: 0 Desarrollo humo: 20
Encendido por calor radiante [1]	NFPA 268	No encendido durante el periodo de la prueba 20 minutos	No encendido
Propagación de llamas de varios pisos [1]	NFPA 285	Cumplir con los criterios de aceptación de NFPA 285	Aprobó (califica para ser usado en construcciones NO combustibles)
Resistencia al fuego [1]	ASTM E119	Clasificación de 1 hora	Logra calificaciones de 1 y 2 horas como un componente de StoTherm ci
Cumplimiento Códigos de Construcción[1]	Class A Building Material: Califica para ser usado en interiores		
	Cumple con los requisitos para su uso en construcciones no combustibles como componente de acabado[2] de: • StoTherm® ci, StoVentec®, StoPowerwall®, StoQuik® Silver, StoPanel®, y StoLite® • StoVentec® Render Ventilated Rainscreen. Refer to Intertek Design Listing Sto/CWP 30-01 • Ensambles de muros de hormigón, mampostería de hormigón y estuco de cemento Portland que cumplen con los códigos		

* Los resultados se basan en pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Los resultados pueden variar entre laboratorios o pruebas de campo.

1. Resultados logrados como parte de un montaje de pared completa. Consulte la especificación Sto aplicable para obtener más detalles.
2. Cumple como componente de acabado según el análisis racional de los datos de prueba de fuego.

Sto Corp.
3800 Camp Creek Parkway
Building 1400, Suite 120
Atlanta, GA 30331
Tel: 404-346-3666
Toll Free: 1-800-221-2397
Fax: 404 346-3119
www.stocorp.com

Revisión Número:005
Fecha: 02/2023

ATENCIÓN

Los productos Sto están destinados para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Éstos deben instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente, por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLICITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A, Y SEAN ACEPTADAS POR, PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, www.stocorp.com