

Sto Bonding Agent and Admixture

80245 Sto Bonding Agent and Admixture



Datos Técnicos

INFORME	ENSAYO DE PRUEBA	RESULTADOS DEL ENSAYO
Esfuerzo de Tracción Cortante (psi)	ASTM C 1042	1320 (Tipo I agente adherente por ASTM C 1059)
VOC (g/L)	Este producto cumple con las normas de emisión de la EPA de EE.UU. (40 CFR 59) y la South Coast AQMD (Norma 1113) referente a los estándares de emisión aplicables a recubrimientos arquitectónicos (VOC, por sus siglas en inglés). VOC menos de 50 g/L.	

Valores típicos para material curado a 73°F and 50% R.H.
Nota: Para hacer la conversión a mega Pascales (MPa) multiplique por 0.0069

Características	Ventajas
-----------------	----------

1 Agente Adherente	Mejora la adhesión
2 Agregado	Incrementa la durabilidad, mejora la resistencia a los ciclos de congelación y descongelación
3 Permeable al vapor	Estable en ambientes húmedos, no pierde su fuerza
4 Base acuosa	Se limpia con agua, seguro para el medio ambiente
5 Bajo nivel de VOC	Cumple con los requisitos del South Coast Air Quality Management District (SCAQMD)

Sto Bonding Agent and Admixture es un latex de acrílico para adherir el StoPowerwall™ Stucco al concreto y a la mampostería de concreto debidamente preparados. También puede ser utilizado como un agregado en el StoPowerwall™ Stucco para incrementar la durabilidad.

Rendimiento

Agente de adherencia: 200-300 pies² por galón (19-28 m² por 3.8L) dependiendo de la porosidad del sustrato.

El rendimiento puede variar dependiendo de la técnica de aplicación y las condiciones de la superficie.

Proporción de uso

Agente adherente: Utilícelo concentrado.
Agregado con StoPowerwall Stucco: diluya 1 parte de volumen de agregado por 3 partes de volumen de agua.

Presentación

Balde de un galón(3.8 L):
4 baldes por empaque
Tineta de 5 galones(19 L).

Vida Útil

12 meses en su empaque original y sin abrir.

Almacenamiento

Protéjase del sol, del calor extremo [90°F (32°C)] y del congelamiento.

Sto Bonding Agent and Admixture

Preparación de la Superficie

No utilice el agente adherente sin antes preparar bien la superficie. Los sustratos deben ser absorbentes, ligeramente escarificados y libres de todo material que impida la adherencia incluyendo el mugre, la eflorescencia, el aceite desencofrante y cualquier otra materia extraña. Los sustratos débiles o en mal estado deben ser removidos y reparados. Consulte la norma ASTM C 926 para ver los detalles completos acerca de la

preparación y las condiciones necesarias de las superficies para que el estuco de cemento portland pueda ser aplicado y para las prácticas de construcción recomendadas al instalar estuco. Verifique la adherencia de StoPowerwall Stucco para concreto debidamente preparado o para concreto de mampostería según se especifique por un profesional del diseño, no antes de 28 días.

Mezclado

Agente de Adherencia: Use concentrado a una temperatura preestablecida de 70±5°F (21±3°C). Antes de usar, agite el envase sellado hasta lograr una consistencia homogénea.

Agregado: Use a una temperatura preestablecida de 70±5°F (21±3°C). Antes de

usar, agite el envase sellado hasta lograr una consistencia homogénea. Use únicamente con StoPowerwall Stucco. Mezcle por volumen, 1 parte de Sto Bonding Agent and Admixture con 3 partes de agua limpia. Use el Sto Bonding Agent diluido en lugar de agua mezclada con estuco.

Aplicación

Aplicar únicamente en superficies en buen estado, limpias, secas, apropiadamente preparadas y sin escarcha.

Agente de Adherencia: Aplique de manera pareja usando una brocha, un rodillo o un equipo equipo rociador adecuado, dejando que el material penetre la superficie. Evite aplicar en exceso causando que el producto escurra por las paredes o se hagan charcos. Los sustratos extremadamente porosos pueden necesitar una segunda capa. Aplique StoPowerwall Stucco mientras que el agente adherente esté aún pegajoso. El tiempo durante

el cual el agente adherente se mantendrá pegajoso variará dependiendo de las condiciones del sustrato y del clima tales como la temperatura, la humedad y el viento.

Agregado: Consulte las especificaciones para mezclado, aplicación y manejo del StoPowerwall Stucco

Limitaciones

- Aplique solamente cuando la temperatura de la superficie y el ambiente sean mayores a 45°F (7°C) y estén en incremento y menores que 85°F (29°C).
- No se aplique a superficies congeladas.
- Verifique siempre la adhesión al sustrato preparado, como se especifique según un profesional del diseño, como mínimo a los 28 días de envejecimiento del estuco. En donde la superficie del sustrato sea demasiado lisa,

Higiene y Seguridad

Precauciones de Salud

El producto es de base acuosa. Al igual que con cualquier producto químico para construcción, manipúlelo con cuidado.

Precauciones de seguridad

Utilícelo donde haya una ventilación adecuada. Se recomienda enfáticamente el uso de lentes de seguridad y guantes protectores. Quítese la ropa contaminada inmediatamente.

Primeros auxilios

CONTACTO CON LA PIEL: Lave completamente el área afectada con agua y jabón.
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese inmediatamente con agua de 10-15 minutos y llame a un médico.

PROBLEMAS

RESPIRATORIOS: Saque a la persona afectada al aire fresco inmediatamente y llame a un médico.
HIGIENE: Lávese las manos inmediatamente después de su uso. Lave la ropa antes de volverla a usar.

Derrames

Recójase con material absorbente apropiado como por ejemplo trapos de algodón.

Eliminación del producto.

La eliminación del producto debe hacerse de acuerdo con las legislaciones locales, estatales y federales. **Advertencia** MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO APTO

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

S155-80245
Revisión: 02
Fecha: 12/2013



Atención

Este producto está previsto 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 del diseño calificado, un contratista general o constructor. Este debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega y no asume ninguna responsabilidad 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 el inoperancia de los componentes o conjuntos de construcción adyacentes o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebido de este producto o su uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente, puede resultar en daños graves a este producto y la estructura del edificio o sus componentes. **STO CORP DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN Y SEAN ACEPTADAS POR LOS PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO LOS CUALES ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS PERIÓDICAMENTE.** Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones y garantías, consulte la página de internet de Sto Corp. www.stocorp.com

Sto Bonding Agent and Admixture

- Algunas grietas y eflorescencia es inherente en los adhesivos de cemento Portland. Esto no significa que el producto esté defectuoso.
- No lo aplique en superficies que no hayan sido debidamente preparadas.

densa o poco absorbente para permitir la adhesión del estuco, instale una apropiada base de yeso con malla metálica, según lo especifique un profesional del diseño.

PARA CONSUMO INTERNO. SOLAMENTE PARA USO INDUSTRIAL. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material en www.stocorp.com para mayor información acerca de salud y seguridad.

GARANTÍA LIMITADA

Este producto esta sujeto a una garantía escrita limitada que puede obtenerse sin ningún costo de Sto Corp.

Consulte las Especificaciones Sto para una información más detallada acerca del uso y manejo de este producto.

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

S155-80245
Número de revisión: 02
Fecha: 01/2013

Attention

This product is intended for use by qualified professional contractors, not consumers, as a component of a larger construction assembly as specified by a qualified design professional, general contractor or builder. It should be installed in accordance with those specifications and Sto's instructions. Sto Corp. disclaims all, and assumes no, liability for on-site inspections, for its products applied improperly, or by unqualified persons or entities, or as part of an improperly designed or constructed building, for the nonperformance of adjacent building components or assemblies, or for other construction activities beyond Sto's control. Improper use of this product or use as part of an improperly designed or constructed larger assembly or building may result in serious damage to this product, and to the structure of the building or its components. **STO CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED EXCEPT FOR EXPLICIT LIMITED WRITTEN WARRANTIES ISSUED TO AND ACCEPTED BY BUILDING OWNERS IN ACCORDANCE WITH STO'S WARRANTY PROGRAMS WHICH ARE SUBJECT TO CHANGE FROM TIME TO TIME.** For the fullest, most current information on proper application, clean-up, mixing and other specifications and warranties, cautions and disclaimers, please refer to the Sto Corp. website, www.stocorp.com.