Adhesivo blanco para losetas de cerámica Double Duty™ Plus

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo blanco para losetas de cerámica TEC® Double Duty™ Plus (123)

2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800.552.6225 Oficina
800.832.9023 Servicio Técnico
800.952.2368 Fax
tecspecialty.com

3. DESCRIPCIÓN

Double Duty Plus es un adhesivo para interiores de primera calidad, 100% acrílico, blanco, listo para usar. Ideal para fijar losetas de cerámica y de mármol en pisos y paredes interiores. Aprobado para las aplicaciones en pisos con losetas de hasta 8" x 8" (200 x 200 mm) y aplicaciones en paredes con losetas de hasta 20" x 20" (500 x 500 mm). Su fórmula blanco brillante que no mancha es perfecta para la lechada y la piedra de colores claros.

Beneficios y características clave

- Ideal para losetas de cerámica, de piedra natural y de mármol
- Fija porcelana de hasta 20" x 20" (500 x 500 mm) sin deslizamientos
- Rápido agarre, sin deslizamiento de hasta 7 libras por pie cuadrado (34.17 kg/m²)
- No mancha
- Adherencia resiliente y sólida
- Excede las especificaciones de la norma ANSI A136.1 tipo I y tipo II
- Contribuye a obtener puntos de proyectos LEED®
- Bajo COV

Envase

Cubos plásticos de 1 galón (3.78 L) Canadiense	Producto núm. 15035250
Cubos plásticos de un galón (3.78 L)	Producto núm. 15035249
Cubos plásticos de 3.5 galones (13.25 L)	Producto núm. 15035248

Cobertura

Determine el tamaño de llana recomendado de acuerdo al tipo de loseta. La cobertura varía según la absorción del sustrato y el tamaño de la llana. Las medidas detalladas a continuación se utilizan solo como guía.

Tipo de loseta	Tamaño de llana	Cobertura aproximada en pies² (m²) por galón (3.78 L)
Hasta 6" x 6" (150 x 150 mm) incluyendo: mosaicos cerámicos, loseta de pared estándar, con base plana, vítreo*, porcelana, mármol y piedra natural	3/16" x 5/32" (4.7 x 4 mm) llana dentada en V	41-48 (3.8-4.5)
Mayor a 6" x 6" (mayor a 150 x 150 mm) incluyendo: cerámicos, vítreo*, monocottura, baldosa, porcelana mármol y piedra natural El tamaño máximo del loseta para la aplicación en piso es de 8" x 8" (200 x 200 mm).	(1/4" x 1/4" x 1/4") (6 x 6 x 6 mm) llana dentada cuadrada	25-30 (2.3-2.8)
Loseta pesada incluyendo: cerámicos pesados, vítreo*, piedra natural, porcelana, mármol, bloques para pavimento y pizarra El tamaño máximo del loseta para la aplicación en piso es de 8" x 8" (200 x 200 mm).	1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 9 x 6 mm) llana dentada cuadrada	20-25 (1.9 - 2.3)

*NO se recomienda el uso de Double Duty Plus con losetas de vidrio.

Sustratos adecuados

Cuando están preparados adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Concreto: completamente curado
- Unidades cementicias de refuerzo (Cementitious backer units, CBU)
- Madera contrachapada de grado para exteriores: exposición 1 de grado APA marcada comercialmente o superior; **No utilice para instalar losetas de mármol sobre madera contrachapada.**
- Losetas de cerámica existentes
- Tablero de refuerzo de materiales de vidrio recubierto
- Paneles para tabiques de yeso (áreas secas)
- Paneles para tabiques de yeso resistentes al agua
- Yeso de cemento Portland curado
- Mampostería

Preparación del sustrato

Es necesario que todas las superficies estén en buenas condiciones estructurales y no tengan restos de contaminantes que pudieran impedir la adherencia, como aceite, grasa, polvo, pintura floja o descascarada, selladores, acabados de piso, compuestos de curado o contaminantes.

Pisos de madera contrachapada de grado para exteriores: el contrapiso de madera debe tener una estructura sólida y bien sujetada con un tipo de tornillos o clavos anillados y adhesivo. El piso de madera contrachapada debe estar libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, etc. Siga el detalle de instalación TCNA F142.

Unidades cementicias de refuerzo: siga las instrucciones del fabricante.

Tablero de refuerzo de materiales de vidrio recubierto: consulte los detalles de instalación TCNA F146, W245, B419 o B420.

Loseta de cerámica existente: elimine los contaminantes de la superficie. Desgaste mecánicamente con piedra de carborundum. Enjuague y deje secar. Consulte los detalles de instalación TCNA TR712 o TR713.

Almacenamiento

Proteja de la congelación. Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacenar recipientes abiertos.

Vida útil

Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en un recipiente sin abrir almacenado adecuadamente.

Limitaciones

- No debe usarse en exteriores.
- No apto para uso con alfombras o rollos térmicos de PVC, membranas de polietileno u otras membranas.
- No apto para uso en pisos o bases de duchas, saunas, duchas a vapor,piscinas. No apto para aplicaciones debajo del agua.
- No apto para uso sobre membranas, hojas o tapetes anti-fracturas e impermeabilizantes.
- No debe usarse para fijar accesorios o mármol verde.
- Para mármol verde, utilice la lechada y el mortero epoxídicos TEC® AccuColor EFX®.
- No use sobre superficies como aserrín prensado templado, tableros de papel prensado, tableros de asbesto y cemento, paneles prensados, tableros de virutas orientadas, madera contrachapada lauán, parches de yeso, piso sintético (losetas de linóleo, asfalto o vinilo) o sustratos inestables similares.
- No use para aplicaciones submarinas o donde haya presión hidrostática.
- No use para aplicaciones en pisos utilizando losetas con lengüetas; use un producto de mortero TEC adecuado. Las exhaustivas pruebas de laboratorio demostraron que el mármol instalado con Double Duty Plus volverá a su color original después de que el agua en el adhesivo se haya evaporado, generalmente dentro de 3 a 4 semanas.

Nota: El mármol, un material que se extrae en cantera, puede variar en porosidad y composición química. TEC recomienda probar el mármol elegido antes de la instalación para verificar si se producirá decoloración, utilizando el siguiente método: Esparza el adhesivo sobre una muestra de mármol y déjelo curar durante 3 o 4 semanas. Verifique si hay decoloración.

Precauciones

Lea completamente la información de advertencia impresa en el recipiente de este producto antes de usarlo. Para información médica de emergencia, llame al 1-888-853-1758.

Esta Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, con base en la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Estándar aplicable

Producto probado según los Estándares Nacionales Estadounidenses sobre Adhesivos Orgánicos para la instalación de losetas de cerámica—ANSI A136.1, tipo I

Adhesivo blanco para losetas de cerámica TEC Double Duty Plus (123)

Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Fuerza de cizallamiento Acondicionado seco 28 días, temperatura ambiente) Inmersión en agua tipo I Después del desgaste acelerado por el calor	 > 50 psi (0.34 MPa) > 50 psi (0.34 MPa)) > 50 psi (0.34 MPa) > 75% retención de fuerza de cizallamiento en seco	 Aprobado 280 psi (1.92 MPa) 395-118 psi (0.65-0.81 MPa) 95-98%
Resistencia al calor	Mantiene por lo menos 10 lb (4.5 kg) carga estática en cizallamiento a 120 °F (49 °C) durante 24 horas	Aprobado
Prueba de impacto	Todos las losetas permanecen adheridos después del impacto	Aprobado
Prueba de manchas	< 70% de penetración	Aprobado
Estabilidad en almacenamiento	4 semanas mínimo	6 meses mínimo
Resistencia a la formación de moho	Sin formación de moho	Aprobado

Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Pasta
Color	Blanco
Olor	Ninguno
Tiempo de exposición [a 72 °F (22 °C)]	45 a 55 minutos
COV/Litro de material	25 gramos 44 gramos menos agua
Clasificación para tráfico peatonal (ASTM C627)	Residencial a comercial ligero
Estabilidad en congelamiento/descongelamiento	Estable en congelamiento/descongelamiento hasta -5 °F (-20 °C). En caso de que esté congelado, lleve lentamente el material a temperatura ambiente y revuélvalo antes de usarlo.
Almacenamiento	Proteja de la congelación. Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacene recipientes abiertos.
Vida útil	Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Aplicación

1. El sustrato debe tener una estructura sólida, limpia, seca y a plomada. Retire toda la grasa, los selladores, la suciedad, el empapelado, etc. Raspe todas las superficies pintadas; los pisos sueltos o que "crujen" deben pegarse, clavarse o atornillarse bien.
2. Todos los materiales de loseta, el ambiente y los adhesivos deben estar a una temperatura mínima de 50 °F (10 °C) durante las 24 horas anteriores y las 48 posteriores a la instalación.
3. Quite el polvo de la base de la loseta. Mida y corte previamente todos las losetas.
4. Esparza el adhesivo utilizando el lado plano de la llana, aplicando presión pareja, luego peine la superficie con el lado ranurado de la llana para disponer un lecho de revestimiento parejo. Presione cada loseta o plancha de losetas en el adhesivo, teniendo cuidado de mantener la alineación y el espacio precisos de las juntas.
5. Para los tamaños de llanas ¼" x ¼" x ¼" (6 x 6 x 6 mm) o más grandes, mueva las losetas en dirección perpendicular a los bordes del lado ranurado de la llana ¼" (6 mm) y de regreso, para lograr una cobertura óptima de las losetas con adhesivo, evitando que queden bolsas de aire debajo de la loseta.
6. Si se forma una película sobre el adhesivo (generalmente 30-35 minutos), retírela y vuelva a aplicar adhesivo nuevo.

Nota: El instalador es el único responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad del adhesivo para el uso previsto.

Limpieza

Mientras el adhesivo aún esté fresco, lávese las manos, limpie las herramientas y los materiales sobrantes del frente de la loseta, con agua fría o tibia. El adhesivo seco debe retirarse con alcoholes minerales.

Lechada/Curado

Se puede aplicar la lechada en las losetas apenas el adhesivo se haya solidificado y las losetas estén bien firmes en su lugar, por lo general, después de 6 horas para las losetas estándar de pared, en las condiciones ideales. Habitualmente, las losetas de 6" x 6" (150 x 150 mm) o más grandes necesitan un mínimo de 24 horas para fijarse. NOTA: Las temperaturas bajas, la humedad excesiva, el uso de losetas semivítreas grandes o o de sustratos no porosos o losetas no porosas prolongarán el tiempo para lograr la fijación. Se recomienda el uso de lechadas marca TEC.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos TEC de primera calidad para preparación de superficies, baldosas, piedra, alfombra, madera y revestimientos para pisos flexibles están disponibles en todo el país. Para encontrar los productos TEC en su zona, comuníquese al:

Teléfono: 800-832-9002
Sitio web: tecspecialty.com

7. GARANTÍA LIMITADA

Los productos cubiertos por esta Hoja de Datos del Producto se venden sujetos a una Garantía limitada y términos relacionados. **H.B. Fuller Construction Products niega las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular y todos los daños incidentales y consecuentes que surjan de la venta, compra o uso de este producto.** Para obtener detalles sobre la garantía limitada, visite tecspecialty.com. Para obtener una copia impresa de la Garantía limitada, llame a HB Fuller Construction Products al 1-800-832-9023 o envíe una solicitud por escrito a la dirección en la Sección 2 de esta Hoja de Datos del Producto.

8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

9. SERVICIOS TÉCNICOS

Información técnica y de seguridad

Para adquirir información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en tecspecialty.com.

10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9

Para obtener más información, visite TECspecialty.com

H.B. Fuller CONSTRUCTION PRODUCTS

H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451

@TECInstallationSystems tecinstallationsystems TECInstallationSystems TEC Installation Systems

©Copyright 2022 H.B. Fuller Construction Products Inc. TEC®, el logo TEC®, Double Duty™ Plus y AccuColor EFX® son marcas registradas de H.B. Fuller Construction Products Inc.