



Adhesivo para losetas de cerámica Double Duty™

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo para losetas de cerámica TEC® Double Duty™ (122)

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™ es un adhesivo de interiores modificado con resina, listo para usar, de primera calidad que ofrece mayor pegajosidad y adherencia. Ideal para losetas de cerámica sobre paredes y cielorrasos y para los instaladores que prefieren períodos de trabajo ligeramente más prolongados. 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 13" x 13" (330 x 330 mm).

No se recomienda para aplicaciones de losetas de mármol.

Beneficios y características clave

- Rápido agarre, sin deformación
- Adherencia resiliente y sólida
- Consistencia pegajosa
- Resistente al agua
- Excede las especificaciones de la norma ANSI A136.1 tipo I y tipo II

Envase

Cubos plásticos de un galón (3.78 L)

Producto núm. 15035004

Cubos plásticos de 3.5 galones (13.25 L)

Producto núm. 15035003

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 recomendada	Cobertura aproximada por galón (3.78 L)
Hasta 6" x 6" (150 x 150 mm) incluyendo: mosaicos cerámicos, loseta de pared estándar, con base plana y vítreo	$\frac{3}{16}" \times \frac{5}{32}"$ (4.7 x 4 mm) llana dentada en V	41-48 pies cuadrados (3.8-4.5m ²)
De más de 6" x 6" (más de 150 x 150 mm) incluyendo: cerámico, vítreo, monocottura y baldosa sin vitrificar El tamaño máximo de loseta para las aplicaciones en pisos es de 8" x 8" (200 x 200 mm).	$\frac{1}{4}" \times \frac{1}{4}" \times \frac{1}{4}"$ (6 x 6 x 6 mm) llana dentada cuadrada	25-30 pies cuadrados (2.3-2.8 m ²)
Loseta pesada incluyendo: cerámicos pesados, vítreo, piedra natural, pizarra y bloques para pavimentos El tamaño máximo de loseta para las aplicaciones en pisos es de 8" x 8" (200 x 200 mm).	$\frac{1}{4}" \times \frac{3}{8}" \times \frac{1}{4}"$ (6 x 9 x 6 mm) llana dentada cuadrada	20-25 pies cuadrados (1.9 - 2.3 m ²)

Sustratos adecuados

Cuando están preparados adecuadamente, según se especifica en **Preparación del sustrato**, los sustratos apropiados incluyen:

- Concreto: completamente curado; a nivel, sobre nivel o bajo nivel
- Unidades cementicias de refuerzo (Cementitious backer units, CBU)
- Madera contrachapada de grado para exteriores: exposición 1 de grado APA marcada comercialmente o superior; mínimo dos capas de $\frac{5}{8}"$ (15 mm); instaladas de acuerdo al detalle de instalación F142 de la TCA.
- Cerámico existente
- 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
- Laminado plástico

Preparación del sustrato

Pisos de madera contrachapada de grado para exteriores: el contrapiso de madera debe tener una estructura sólida y bien sujeta con un tipo de tornillos o clavos anillados y adhesivo. El piso de madera contrachapada debe estar libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, etc. La instalación requiere dos capas, con un grosor mínimo del contrapiso de madera contrachapada de grado para exteriores de $\frac{5}{8}"$ (15 mm) y una base de madera contrachapada de grado para exteriores de $\frac{5}{8}"$ (15 mm) sobre las vigas del piso puente de 16" (40 cm) centro a centro, con una desviación máxima de $\frac{1}{360}$ del arco. Las juntas en la placa superior deben quedar descentradas en relación con las juntas de la capa inferior de la madera contrachapada. Se requiere que haya una separación de $\frac{1}{8}"$ (3 mm) entre los paneles superpuestos y también $\frac{1}{4}"$ (6 mm) entre los paneles y todos los materiales con los que lindan, como paredes y postes. Los bordes adyacentes de los paneles de madera contrachapada no deben estar a más de $\frac{1}{32}"$ (0.8 mm) por encima o por debajo del otro. Siga el detalle de instalación TCA F142.

Unidades cementicias de refuerzo: siga las instrucciones del fabricante.

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

Laminado plástico: deje la superficie áspera mediante lijado o raspado. Enjuague y deje secar. Consulte el detalle TCA TR711.

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 TCA TR712 o TR713.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacenar recipientes abiertos.

Vida útil

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

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 use para fijar accesorios o mármol.
- Para mármol verde, use la lechada y el mortero epoxídicos TEC® AccuColor EFX®; para mármol de color claro, use TEC® Double Duty™ Plus.
- No use sobre superficies como aserrín prensado templado, tableros de papel prensado, tableros de asbesto y cemento, paneles prensados, tableros de virutas orientadas, 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 de losetas con lengüetas; use un producto de mortero TEC® adecuado.
- No debe usarse con losetas de más de 8" x 8" (200 x 200 mm) en las aplicaciones para pisos; con losetas de más de 13" x 13" (330 x 330 mm) en las aplicaciones para paredes; use un producto de mortero TEC® adecuado.

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 adecuadas 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 para losetas de cerámica Double Duty™ (122)		
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Fuerza de cizallamiento Acondicionado seco (28 días, temperatura ambiente)	> 50 psi (0.34 MPa)	Aprobado
Inmersión en agua tipo I	> 50 psi (0.34 MPa)	Aprobado
Después del desgaste acelerado por el calor	> 75% retención de fuerza de cizallamiento en seco	Aprobado
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	Aprobado
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	Marrón claro
Olor	Ninguno
Tiempo de exposición [a 72 °F (22 °C)]	35 a 45 minutos
Peso/galón estadounidense	11.5 lb ± 0.1 lb
Peso/litro	1.38 kg ± 0.01 kg
COV/Litro de material	88 gramos 137 gramos menos agua
Clasificación para tráfico peatonal (ASTM C627)	Residencial a comercial ligero
Estabilidad en congelamiento/descongelamiento	Estabilidad al congelar/descongelar. Si se congela, debe descongelar el producto y revolver antes de usar.
Almacenamiento	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

- 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.
- Para mejores resultados, mida y corte todos los losetas antes de aplicar el adhesivo.
- Aplice el adhesivo utilizando la parte plana de la llana para conseguir un mejor contacto con el sustrato, luego peine en una dirección con el lado ranurado de la llana. Aplique sólo en un área que pueda ser revestida mientras la superficie siga siendo pegajosa (generalmente de 35 a 45 minutos). No coloque la loseta si se ha formado una película en el adhesivo.
- Presione las losetas en el lecho de revestimiento, luego presione en una dirección perpendicular en relación con los bordes de la llana ranurada para conseguir una

cobertura óptima. Aplique el adhesivo en una capa lo suficientemente pesada para que se logre un contacto completo (sin huecos, cobertura 100%) entre el mortero y la loseta cuando se coloque la loseta. Una instalación adecuada requiere una capa continua de adhesivo con un grosor mínimo de 1/32" (0.8 mm) entre la loseta y el sustrato. Extraiga una loseta en forma periódica y revíselo para asegurarse de que se haya logrado una cobertura adecuada. Mantenga un mínimo de 2/3 de profundidad de la junta entre las losetas para la lechada.

Limpieza

Mientras el adhesivo aún esté fresco, limpie las herramientas y lávese las manos y retire los materiales sobrantes del frente de la loseta con agua tibia jabonosa. 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 estos estén bien firmes en su lugar, por lo general, entre las 24 y las 48 horas. Las temperaturas más bajas, la alta humedad, el uso de losetas semivítreas grandes [6" x 6" (150 x 150 mm) o más grandes] o de sustratos no porosos o losetas no porosas prolongarán el tiempo de fijación. Se recomienda el uso de lechadas marca TEC®.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos de instalación para azulejos y piedras de primera calidad de TEC® 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 Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems