



STONETECH® CONCRETE SEALER

DS-1746-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

STONETECH® CONCRETE SEALER

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Teléfono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

STONETECH® CONCRETE SEALER es un densificador de hormigón que aumenta la resistencia de la superficie de desgaste de los pavimentos de hormigón sujetos al tránsito peatonal y vehicular. Penetra el hormigón para sellar, proteger contra el polvo, densificar y endurecer la superficie, y reducir la capacidad de absorción. STONETECH CONCRETE SEALER aumenta la vida útil de los pavimentos de hormigón y resiste a la formación de polvo durante años después de la aplicación.

Este protector a base de agua, sin COV, inodoro y ecológico no deja película y no alterará la textura natural de gran tracción del pavimento de hormigón. Además, los pavimentos tratados con STONETECH CONCRETE SEALER brindan un ahorro significativo en los costes de mantenimiento en comparación con los protectores convencionales de acrílico, epoxi y uretano.

Usos

- Áreas sujetas a tránsito medio o alto

- Almacenes
- Centros de distribución
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Cervecerías
- Tiendas
- Restaurantes
- Estadios deportivos
- Encimeras de hormigón
- Pavimentos de hormigón
- Muros de hormigón

Ventajas

- Sellador resistente a base de agua para hormigón: crea una superficie protectora endurecida y sellada
- Gran reducción de los costes de mantenimiento a largo plazo
- Seguro, antideslizante, gran tracción certificada
- Sin contenido de COV: seguro e inodoro
- Formulado para resistir la formación de polvo

Soportes adecuados

- Hormigón

Presentación

1 l x 12/caja

5 l x 4/caja

25 l

Rendimiento aproximado / Consumo

- Una capa: ~4.9 m²/litro
- Segunda capa: ~8.6 m²/litro

Es posible que se necesiten capas adicionales en ciertas condiciones de porosidad.

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante dos (2) años si se almacenan a temperaturas >0 °C y <43 °C y alejados del suelo en un lugar seco.

Limitaciones

- Aplique cuando las temperaturas sean superiores a 4 °C.
- El tiempo de curado mínimo absoluto para el hormigón fresco es de 3 días antes de la aplicación de STONETECH® CONCRETE SEALER. Se recomienda

esperar al menos 7 días para que el hormigón nuevo se cure a fin de obtener los mejores resultados antes de la aplicación de STONETECH® CONCRETE SEALER.

- NO se recomienda para la exposición a largo plazo a ácidos fuertes o ataques químicos serios.
- Aplique únicamente sobre superficies de hormigón estructuralmente sólidas. No funciona en hormigón poroso o desgastado.
- Las variaciones de acabados de hormigón y mezclas de hormigón pueden causar variaciones en la apariencia del acabado STONETECH® CONCRETE SEALER.
- NO se puede usar como compuesto para curado.
- No ocultará las manchas existentes ni los patrones de desgaste en el hormigón.
- Solo para uso profesional.

Precauciones

Consulte la SDS para obtener más información de seguridad.

- Cualquier pavimento puede ser resbaladizo cuando está mojado o contaminado con material extraño. Limpie rápidamente los derrames y materiales extraños.
- Se requieren simulaciones y zonas de prueba en el terreno para validar el rendimiento y las características relacionadas con el aspecto (incluidos, a modo de ejemplo, el color, las variaciones inherentes de la superficie, el desgaste, las propiedades contra el polvo, la resistencia a la abrasión, la resistencia a los productos químicos, la resistencia a las manchas, el coeficiente de fricción, etc.), a fin de garantizar el rendimiento del sistema según lo especificado para el uso previsto, y para determinar la aprobación del sistema para pavimento decorativo.

Instrucciones de almacenamiento y manipulación:

produce irritación ocular grave. Provoca irritación de la piel. Utilice guantes y vestimenta de protección, protección ocular y protección facial. Lávese bien después de manipular el producto. No congele ni almacene a más de 100 °F (38 °C). No mezcle con otros productos químicos.

4. DATOS TÉCNICOS



Información del producto sobre COV/LEED

- Émissions dans l'air intérieur: A+
- GEV EMICODE® EC1 Plus

Normas aplicables / Certificaciones

ASTM C642

Propiedades físicas

Propiedad	Observación
Resistencia a la abrasión (ASTM C779)	225% de aumento de la resistencia al desgaste
Resistencia al deslizamiento (Norma NFSI 101.A)	Gran tracción
Coefficiente estático de fricción húmedo o seco	>0,6
Absorción de humedad - % de reducción en 24 h (ASTM C642)	81%
Superficie transpirable	Sí
Resistente a los rayos UV	Excelente

Propiedades de trabajo

Forma:	líquido
Color:	Incoloro, opaco
Olor:	inodoro
pH:	10-12
Contendio de COV	0 g/l

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Lea toda la etiqueta antes de utilizar el producto. Utilice el producto de acuerdo con las indicaciones únicamente. Para determinar la facilidad de aplicación y los resultados deseados, pruebe siempre en un área pequeña y discreta con un tiempo de curado de 24 horas. Asegúrese de que la superficie esté limpia, completamente seca y sin ceras ni recubrimientos. La temperatura ambiente debe ser superior a los 4 °C. Utilice guantes y vestimenta de protección, protección ocular y protección facial.

Nota: se requieren simulaciones y zonas de prueba en el terreno para validar el rendimiento y las características relacionadas con el aspecto (incluidos, a modo de ejemplo, el color, las variaciones inherentes de la superficie, el desgaste, las propiedades contra el polvo, la resistencia a la abrasión, la resistencia a los

productos químicos, la resistencia a las manchas, el coeficiente de fricción, etc.), a fin de garantizar el rendimiento del sistema según lo especificado para el uso previsto, y para determinar la aprobación del sistema para pavimento decorativo.

Preparación de pavimentos existentes

Se deben eliminar todos los selladores, pinturas, ceras, recubrimientos, recubrimientos para suelos y sus masillas, así como cualquier contaminante de la superficie, como derrames de aceite o alimentos. Las grietas no dinámicas y las juntas de control cortadas con sierra deben disponerse y limpiarse. Las grietas dinámicas deben abordarse por separado. Repare las irregularidades grandes o profundas de la superficie con un compuesto de parcheo de fraguado rápido que cumpla con los requisitos del proyecto.

Preparación de pavimentos nuevos

El acabado del hormigón nuevo debe hacerse con una llana dura, de acuerdo con ACI-302.1R- 8.6.1 (American Concrete Institute). Tenga en cuenta que STONETECH® CONCRETE SEALER no es un compuesto para curado. Los pavimentos de hormigón nuevos deben curarse bien durante 3 días como mínimo. Elimine todos los selladores de superficie y los compuestos para curado que forman una película. Los selladores y compuestos para curado se pueden eliminar con CITREX™ u otro limpiador no ácido aprobado antes de la instalación de STONETECH CONCRETE SEALER.

Aplicación

Para la instalación, se necesita una fregadora de pavimento automática u otro equipo mecánico que utilice almohadillas suaves para fregar. Aplique una capa de saturación directamente desde el contenedor. Frote enérgicamente para impregnar superficie con una fregadora mecánica automática. Frotar ayudará a lograr la máxima penetración. No utilice cepillos metálicos. Sin hacer mucho calor, humedezca previamente las superficies de hormigón con agua para que se enfríen. Cuando se disipe el agua estancada, aplique STONETECH CONCRETE SEALER.

Mantenga las superficies húmedas con STONETECH CONCRETE SEALER durante 30 minutos y siga fregando. Cuando el producto comience a espesarse, rocíe con agua y siga fregando durante otros 10 a 15 minutos. Lave de inmediato con agua el exceso de rociado de las superficies de vidrio, aluminio o metal muy pulido para evitar que se marquen las superficies.

Lave el exceso de las superficies antes de que el producto se seque. Luego, lave bien el exceso de STONETECH CONCRETE SEALER con agua limpia y elimine toda la solución del pavimento con una escobilla de goma y una aspiradora para líquidos.

Si los residuos de STONETECH CONCRETE SEALER no se lavan completamente y se quitan del pavimento, el

exceso de residuos se secará como una película o mancha blanca antiestética. El pavimento puede usarse inmediatamente después de eliminar los residuos del lavado. Los residuos del lavado no son peligrosos y pueden desecharse en el desagüe sanitario. Una vez eliminados los residuos, el tiempo de secado es de aproximadamente dos a cuatro horas. Es posible que se necesiten capas adicionales en ciertas condiciones de porosidad. Cuando la primera capa se haya limpiado, lavado y secado por completo, aplique otra capa [aprox. 8.6 m²/l].

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe: +39 059 535540 info@laticreteurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

El rendimiento, la apariencia y la expectativa de vida útil a largo plazo de los productos de superficie de desgaste dependen fundamentalmente de un buen programa de mantenimiento de rutina diseñado específicamente para el tipo de superficie de desgaste instalada, el tránsito y otras condiciones. El uso de esterillas de paso correctamente colocadas, tanto en el interior como en el exterior, ayudará a aumentar la vida útil del suelo. Con el tiempo, algunos productos y equipos de limpieza o el uso inadecuado de los productos pueden dañar la apariencia de la superficie de desgaste.

Los limpiadores muy alcalinos, ácidos, amoníacos o abrasivos no son necesarios para el mantenimiento diario y además pueden degradar el sellador STONETECH® utilizado, lo que afecta negativamente la resistencia a las manchas o el rendimiento. Se recomienda una limpieza de rutina con un limpiador de pH neutro como STONETECH® STONE & TILE CLEANER. Para los residuos resistentes o difíciles de eliminar, utilice STONETECH KLENZALL™ CLEANER.

Solo se deben usar accesorios de fregado suave o cepillo suave para fregar el pavimento mecánicamente. No utilice almohadillas ni cepillos abrasivos agresivos. El uso de almohadillas de fregado negras, almohadillas de impregnadas con diamante o cepillos impregnados con carburo puede opacar el brillo de la superficie. Los trapeadores húmedos funcionan bien en pavimentos pequeños o lugares donde no cabe una fregadora mecánica.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.eu. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto
- DS 2110: STONETECH STONE & TILE CLEANER
- DS 2150: STONETECH KLENZALL™ CLEANER