SPARTACOTE™ Cemento de uretano ATS

DS-14.4E-0324

Globally Proven Construction Solutions

1. NOMBRE DEL PRODUCTO
SPARTACOTE™ Cemento de uretano ATS

2. FABRICANTE
LATICRETE International, Inc.
1 LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1684
Sitio de Internet: laticrete.com

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
SPARTACOTE Cemento de uretano ATS es un sistema para pisos sin juntas diseñado para aplicaciones industriales de alta resistencia que experimentan choques térmicos, impactos, abrasión y exposición química. Por lo general, se instala con un espesor de 1/8" - 1/4" (3-6 mm), según la aplicación, y consta de líquidos de las partes A y B, polvo de lechada de la parte C y, de manera opcional, SPARTACOTE Pigmentos de cemento de uretano.

Colores disponibles: gris medio, gris oscuro, tostado, verde, rojo y negro

Usos
- Entornos de procesamiento en húmedo
- Fabricación de bebidas y alimentos
- Cocinas comerciales
- Plantas de procesamiento químico
- Plantas de fabricación farmacéutica
- Fábricas de cerveza

Ventajas
- Acabado impecable
- Excelente resistencia a la abrasión, los impactos y productos químicos
- Resistente al choque térmico
- Resistente al crecimiento de hongos según la norma ASTM G-21

Sustratos adecuados

Presentación
Líquidos Parte A y B
9250-0001-1 Parte A: 1 gal (3.7 L) de líquido
9252-0001-1 Parte B: 1 gal (3.7 L) de líquido

Polvo de lechada de la parte C
9254-0001-1 ATS Parte C: polvo de 56 lb (25.4 kg)

Pigmentos de cemento de uretano
9260-0001-1 Gris medio: 1 lb (0.5 kg) de pigmento
2961-0001-1 Gris oscuro: pigmento de 1 lb (0.5 kg)
9262-0001-1 Tostado: 1 lb (0.5 kg) de pigmento
9263-0001-1 Verde: 1 lb (0.5 kg) de pigmento
9264-0001-1 Rojo: 1 lb (0.5 kg) de pigmento
9264-0001-1 Negro: pigmento de 1 lb (0.5kg)

Limitaciones
- SPARTACOTE Cemento de uretano ATS no tiene un color estable, a menos que se aplique una capa superior resistente a los rayos ultravioleta.
- No instalar sobre concreto húmedo
- La temperatura del sustrato debe ser de entre 40°F (4 °C) y 85°F (29 °C)
- Los pisos deben tener una pendiente adecuada para que el agua drene y no quede estancada
- Deben retirarse los derrames lo antes posible para evitar peligros potenciales
- La temperatura del material en el momento de la instalación debe estar entre 50 °F (10 °C) y 80 °F (26 °C).

Precauciones
- SOLO PARA USO PROFESIONAL
- Irrita la piel
- Provoca irritación grave en los ojos
- Lea detenidamente todas las hojas de datos técnicos, las guías de aplicación, la exención de responsabilidad sobre la garantía y las hojas de datos de seguridad (SDS) antes de usar el producto. Las

guías de aplicación están disponibles en www.laticrete.com.
- Puede provocar daños a los órganos en caso de exposición prolongada o repetida
- Puede producir reacción alérgica en la piel
- Nocivo si se inhala
- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
- Puede causar irritación respiratoria
- Se sospecha que provoca cáncer
- Mantener fuera del alcance de los niños

4. DATOS TÉCNICOS

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

5. INSTALACIÓN

- **Preparación de superficie: concreto**
  SPARTACOTE Cemento de uretano ATS puede instalarse sobre el concreto después de 7 días, como mínimo, o cuando el concreto alcance una fuerza de compresión de 3,500 psi (24.1 MPa), lo que permitirá la preparación de superficie adecuada. Sin embargo, el movimiento, la contracción o las grietas que puedan producirse en el concreto al principio del fraguado se reflejarán en los pisos definitivos de SPARTACOTE Cemento de uretano.

  Las superficies por recubrir deben estar libres de grasa y de cualquier otro contaminante que pueda impedir la adhesión. Antes de la aplicación, compruebe siempre que la superficie no presente inhibidores de adhesión. El concreto que se haya contaminado con productos químicos u otras sustancias ajenas debe neutralizarse o eliminarse. Cualquier reparación debe tratarse antes de la aplicación y debe repararse de acuerdo con las normas ICRI.

  El concreto debe ser perfilado mecánicamente según el ICRI CSP-4 a 5. Asegúrese de eliminar toda la lechada superficial antes de aplicar el recubrimiento. La superficie preparada debe tener una resistencia a la tracción de 200 psi (1.4 MPa) o mayor cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM C1583.

  Todas las irregularidades de la superficie de concreto, grietas, juntas de dilatación, juntas de control y acabados deben tratarse y prepararse adecuadamente antes de la aplicación del piso. Para evitar que se levante o se desprenda, se deben cortar ranuras (mínimo 5/16" de ancho x 5/16" de profundidad) (7.9 x 7.9 mm) en todos los acabados, juntas, columnas, entradas, paredes y desagües. Las juntas de movimiento y las grietas se reflejarán en los pisos definitivos instalados de SPARTACOTE Cemento de uretano.

Mezcla
Proporción de mezcla
1 galones parte A : 1 galones parte B : 56 lb parte C : 1 lb pigmento
3.8 L parte A : 3.8 L parte B: 25.4 kg parte C : 0.5 kg pigmento

Es muy importante utilizar una mezcladora y una paleta adecuadas para garantizar una mezcla completa y reducir el riesgo de introducir un exceso de aire en la mezcla. LATICRETE recomienda una mezcladora MAN-U-FAB M-61 (1 HP) con un balde de 10 galones (38 L) y un brazo mezclador TR4-10. (www.mixall.com). También se puede utilizar una mezcladora eléctrica con paleta acolchada en una cubeta de 6 galones (22.7 L) o más grande.

Con la mezcladora en marcha, vierta 1 galones (3.7 L) de la parte A en el balde. Agregue 1 paquete de SPARTACOTE Pigmento de uretano en polvo a la Parte A y mezcle unos 15 segundos. Agregue 1 galones (3-7 L) de la parte B para formar una proporción 1 : 1 de A y B. Mezcle por otros 15 segundos más hasta que el pigmento en polvo se haya dispersado uniformemente. Añada gradualmente el contenido completo del polvo de lechada de la parte C SPARTACOTE Cemento de uretano ATS a la mezcla líquida y mezcle muy bien hasta que todas las partículas se hayan impregnado; por lo general, son dos minutos.

Aplicación
En caso de que instale un rodapié integral como SPARTACOTE Rodapié de cemento de uretano, deberá hacerlo antes de aplicar el piso para garantizar una transición limpia. Consulte la DS 36573.0 SPARTACOTE Rodapié de cemento de uretano para conocer las instrucciones.

Una vez que el material esté mezclado (dentro de los 3 minutos), extienda la mezcla de SPARTACOTE Cemento de uretano ATS sobre el piso con el espesor deseado utilizando un rastrillo calibrador con leva o una llana. Coloque los bordes contiguos en 10 minutos para que quede un borde prolijo. Es importante mantener un borde húmedo para evitar líneas y crestas en el piso acabado. Pase un rodillo con picos en

sentido contrario al que pasó antes para fijar la lechada y emparejar el acabado.

Para los sistemas de dispersión, esparza el material especificado (agregados, cuarzo o escamas decorativas) hasta la saturación en la lechada húmeda. No esparza sobre el área del borde húmedo hasta que se haya completado el asentamiento y la aplicación en sentido inverso. Continúe esparciendo hasta que no queden áreas húmedas. Deje que el piso fragüe durante aproximadamente 6-8 horas para que pueda resistir el tráfico peatonal; retire todo el material esparcido sobrante y raspe el piso según sea necesario.

De manera opcional, aplique una capa superior final para lograr una mejor estabilidad contra los rayos ultravioletas y resistencia a la abrasión, las manchas y los productos químicos. Consulte a un representante de servicio técnico de LATICRETE para conocer las mejores opciones.

Limpieza de herramientas
Use alcoholes minerales para limpiar las herramientas

Notas
Las muestras y áreas de prueba en campo son necesarias para validar las características relacionadas con el rendimiento y la apariencia (incluidas, entre otras, color, variaciones propias de la superficie, desgaste, antiespolvoreo, resistencia a la abrasión, resistencia a productos químicos, resistencia a manchas, coeficiente de fricción, etc.) para garantizar el rendimiento del sistema dentro de las especificaciones para el uso esperado y determinar la aprobación del sistema de recubrimiento.

La variabilidad de las condiciones del emplazamiento de trabajo (tales como preparación de superficie, luz solar, humedad, punto de rocío, temperatura, entre otras) durante la aplicación de los productos SPARTACOTE puede conducir a ojos de pez, ampollado, perforaciones, arrugas o desgasificación de aire en el concreto y, por lo tanto, no se consideran defectos del producto. Es posible que se necesite una doble imprimación, graduación o aplicación de emparejamiento.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad
Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo.

Para obtener información sobre los distribuidores, llame a:
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788
Teléfono: +1.203.393.0010
Para obtener información sobre los distribuidores en Internet, visite LATICRETE en **laticrete.com**

Costo
Comuníquese con un distribuidor de LATICRETE de su zona.

7. GARANTÍA

Consulte la Sección 10. SISTEMAS ESPECIALES:
- 1 Year Product Warranty (US - English)

8. MANTENIMIENTO

El rendimiento, la apariencia y la vida útil prevista a largo plazo de los productos para superficies de desgaste dependen, básicamente, de un buen programa de mantenimiento de rutina específico para la superficie de desgaste instalada. Los sistemas de recubrimiento de pisos SPARTACOTE™ no son porosos, por lo que la suciedad y los contaminantes permanecen en la superficie. El uso de tapetes de entrada/salida ubicados de forma adecuada, tanto adentro como afuera, ayudará a aumentar la vida del piso. El programa de mantenimiento recomendado incluye la limpieza frecuente y exhaustiva utilizando un limpiador con pH neutro. La frecuencia del lavado dependerá del tipo de uso, el tráfico y la antigüedad del piso. Consulte la TDS 420 "SPARTACOTE Guía de mantenimiento de pisos", que está disponible en www.spartacote.com para obtener más información.

9. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica
Para obtener más información, comuníquese con la Línea Directa del Departamento de Asistencia Técnica de LATICRETE:
Línea telefónica gratuita: 1.800.243.4788, ext. 1235
Teléfono: +1.203.393.0010, ext. 1235
Fax: +1.203.393.1948

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad
Para obtener material sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en **laticrete.com.**

10. SISTEMAS ESPECIALES

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

- DS 014.5: SPARTACOTE UC Capa superior
- DS 230.13: Garantía de productos de 1 años de LATICRETE
- TDS 420: SPARTACOTE Guía de mantenimiento de pisos
- DS 35237.0: SPARTACOTE Cemento de uretano SL
- DS 36573.0: SPARTACOTE Rodapié de cemento de uretano

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com
© 2024 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.