

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Stonchem 830 es un sistema de revestimiento de éster vinílico altamente reticulado que se aplica sobre superficies horizontales a espesores de 60 mil/1,5 mm, o a 125 mil/3 mm. La secuenciación de la capa base de éster vinílico mineral seguido del sellador de éster vinílico produce una superficie de desgaste compuesto que proporciona una barrera de alta resistencia contra el ataque químico y la abrasión. El sistema Stonchem 830 tiene una excelente resistencia a una amplia gama de ácidos, álcalis y disolventes, incluyendo una resistencia superior a los orgánicos fuertes y una resistencia moderada a una amplia gama de ácidos inorgánicos.

USOS, APLICACIONES

- Almacenamiento de bidones
- Tratamiento químico
- Almacenes de productos químicos
- Contención secundaria

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Excelente resistencia química a una amplia gama de ácidos, bases y disolventes
- Capa superior de compuesto mineral para aumentar la impermeabilidad
- Unidades proporcionadas de fábrica para facilitar la aplicación

RESISTENCIA QUÍMICA

Stonchem 830 está formulado para resistir una gran variedad de soluciones químicas. Consulte la Guía de resistencia química de la serie Stonchem 800 para obtener listas de recomendaciones de concentración de reactivos y temperatura.

EMBALAJE

Stonchem 830 está envasado en unidades para facilitar su manipulación. Cada unidad consta de:

Stonchem 800 Series Broadcast - 60 mil

5 cartones de resina

Una caja contiene 2 latas

5 cartones de peróxido

Una caja contiene 2 tarros

9 sacos de agregado al voleo

Stonchem 800 Series Broadcast - 125 mil

5 cartones de resina

Una caja contiene 2 latas

5 cartones de peróxido

Una caja contiene 2 tarros

7 sacos de agregado al voleo

COBERTURA

Stonchem 830 a 60 mil/1,5 mm cubrirá 37,2 metros cuadrados por unidad. Stonchem 830 a 125 mil/3 mm cubrirá 22,7 metros cuadrados por unidad.

Nota: Los porcentajes de cobertura indicados son teóricos. El rendimiento real puede variar. Tenga en cuenta el estado de la superficie a recubrir, las condiciones de trabajo, los residuos, los derrames, el nivel de experiencia y habilidad de los instaladores, etc.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene todos los componentes entre 50 y 75°F/10 y 24°C en un lugar seco. Mantener alejado de la luz solar directa. Evitar el calor excesivo y no congelar. La vida útil es de 3 meses en el envase original sin abrir.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistencia a la compresión	17,500 psi
(ASTM C-579)	
Resistencia a la tracción	5,800 psi
(ASTM D-638)	
Resistencia a la flexión	8,200 psi
(ASTM C-580)	
Módulo de elasticidad a la flexión	10 x 10 ⁶ psi
(ASTM C-580)	
Dureza	80
(ASTM D-2240, Shore D)	
Resistencia a la abrasión	0,049 gm máx. de pérdida de peso
(ASTM D-4080, CS-17)	
Coefficiente térmico	
de Expansión Lineal	2.0 x 10 ⁻⁵ in./in °F
(ASTM C-531) Color	Gris

Nota: Las propiedades físicas anteriores se midieron de acuerdo con las normas de referencia. Como muestras de ensayo se utilizaron muestras del sistema real, incluidos el ligante y el relleno.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

General

Una preparación adecuada es fundamental para garantizar una adherencia adecuada. El sustrato debe estar seco y libre de cera, grasa, aceites, suciedad, materiales sueltos o extraños y lechada. La lechada y las partículas de cemento no adheridas deben eliminarse por métodos mecánicos, es decir, mediante chorro abrasivo o escarificación. Otros contaminantes pueden eliminarse frotando con un detergente industrial fuerte y aclarando con agua limpia. Para obtener recomendaciones o información adicional sobre la preparación del sustrato, póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de Stonhard.

DIRECTRICES PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Antes de mezclar y aplicar cualquier material, asegúrese de que las condiciones ambientales son satisfactorias para la aplicación. Para unas condiciones de trabajo óptimas, la temperatura del sustrato debe estar entre 60 y 80°F/ 15 y 27°C. Mida la temperatura de la superficie con un termómetro de superficie. Las zonas frías deben calentarse hasta que la temperatura de la losa supere los 50°F/10°C. Esto permitirá que el material logre un curado adecuado. Además, un sustrato frío hará que el material sea rígido y difícil de aplicar. Las zonas cálidas o expuestas a la luz directa del sol deben estar a la sombra o se debe trabajar por la tarde o por la noche. Un sustrato tibio (60 a 80°F/15 a 27°C) ayudará a la trabajabilidad del material; sin embargo, un sustrato caliente (90 a 100°F/32 a 37°C) o un sustrato directamente al sol acortará el tiempo de trabajo del material y puede causar otros fenómenos como pellizcos y burbujas.

La temperatura del sustrato debe ser superior a 5°F/3°C por encima del punto de rocío.

APLICACIÓN

Primer

Todas las superficies a las que se aplicará Stonchem 830 deben estar imprimadas. Utilizar sólo imprimación Stonchem 800 Series Primer. Mezclar y aplicar Stonchem 800 Series Primer de acuerdo con la ficha técnica del producto correspondiente. Evite la formación de charcos. Dejar curar la imprimación.

Stonchem 830 - sistema 60 mil

- Mezcle bien los componentes de peróxido y resina de Stonchem 830. Se recomienda utilizar un taladro y un mezclador Jiffy.
- Aplicar una capa base de 25 mil/.63 mm de líquidos Stonchem 830 con rodillo o rasqueta, asegurándose de obtener una cobertura adecuada.
- Mientras esté húmedo, esparcir inmediatamente el agregado. No permita que el agregado se esparza antes que el aplicador. Esparcir el agregado hasta conseguir una capa seca. Dejar secar la capa. Eliminar el exceso de agregado.

Nota: Cuando se emita en una zona grande o congestionada, puede ser conveniente que los trabajadores lleven zapatos con clavos (por ejemplo, zapatos de golf) para poder caminar sobre el revestimiento sin alterarlo.

Aplique una capa de acabado de 15 mil/375 micras a la superficie, o aplique suficiente material para conseguir la superficie antideslizante deseada.

Stonchem 830 - sistema 125 mil

Mezclar bien los componentes de peróxido y resina de Stonchem 830. Se recomienda utilizar un taladro y un mezclador Jiffy. Aplicar una capa base de 50 mil/1,25 mm de líquidos Stonchem 830 con rodillo o rasqueta, asegurándose de obtener una cobertura adecuada.

Mientras esté húmedo, esparcir inmediatamente el agregado. No permita que el agregado se esparza antes que el aplicador. Esparcir el agregado hasta conseguir una capa seca. Dejar secar la capa. Eliminar el exceso de agregado.

Nota: Cuando se emita en una zona grande o congestionada, puede ser conveniente que los trabajadores lleven zapatos con clavos (por ejemplo, zapatos de golf) para poder caminar sobre el revestimiento sin alterarlo.

Aplique una capa de acabado de 15 mil/375 micras a la superficie, o aplique suficiente material para conseguir la superficie antideslizante deseada.

CURADO

La superficie de Stonchem 830 estará libre de pegajosidad en 4 a 6 horas a 70°F/21°C. El área recubierta puede volver a ponerse en servicio en 24 horas a 70°C. Las características físicas finales se alcanzarán en 7 días.

RECOMENDACIONES

- Aplicar sólo sobre soportes limpios, sanos, secos y debidamente preparados.
- La temperatura mínima ambiente y de la superficie es de 55°F/13°C en el momento de la aplicación.
- La temperatura máxima de la superficie no debe superar los 90°F/32°C durante la aplicación. Las temperaturas del sustrato superiores a 100°F/38°C afectarán drásticamente al tiempo de trabajo del producto.
- La temperatura del sustrato debe ser superior a 5°F/3°C por encima del punto de rocío.
- El material no debe aplicarse si la humedad es superior al 85%.
- Los tiempos de aplicación y curado dependen de las condiciones ambientales y de la superficie. Consulte al Departamento de Servicio Técnico de Stonhard si las condiciones no se ajustan a las directrices recomendadas.

PRECAUCIONES

- Se recomiendan disolventes de tolueno o xileno para la limpieza de derrames de resina Stonchem 830 (resina de éster vinílico y monómero de estireno) y material de peróxido (catalizador/peróxido orgánico). Utilice estos materiales sólo en estricta conformidad con los procedimientos de seguridad recomendados por los fabricantes. Elimine los materiales de desecho de acuerdo con la normativa gubernamental.
- Evitar el contacto con la resina Stonchem 830 (resina de éster vinílico y monómero de estireno) y el peróxido (catalizador/peróxido orgánico), ya que pueden provocar irritación cutánea, respiratoria y ocular.
- Es obligatorio el uso de respiradores aprobados por NIOSH que utilicen un cartucho de vapor orgánico/gas ácido.
- La selección de ropa y equipos de protección adecuados reducirá significativamente el riesgo de lesiones. Se recomienda encarecidamente el uso de prendas que cubran el cuerpo, gafas de seguridad y guantes de nitrilo impermeables.
- En caso de contacto accidental con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- Si se ingiere material, póngase inmediatamente en contacto con un médico y consulte la FDS.
- Utilizar sólo con ventilación adecuada. La inhalación de vapores puede provocar fuertes dolores de cabeza, náuseas y, posiblemente, pérdida del conocimiento.

NOTAS

- Las fichas de datos de seguridad de Stonchem 830 están disponibles en línea en www.stonhard.com en Tech Info o bajo petición.
- Encontrará información específica sobre la resistencia química de Stonchem 830 en la Guía de resistencia química de Stonchem800 Series.
- Un equipo de ingenieros de servicio técnico está a su disposición para ayudarle con la aplicación del producto o para responder a preguntas relacionadas con los productos Stonhard.
- Las solicitudes de documentación o servicio técnicos pueden realizarse a través de los representantes de ventas y oficinas locales, o de las oficinas corporativas ubicadas en todo el mundo.

IMPORTANTE:

Stonhard considera que la información aquí contenida es verdadera y exacta a la fecha de su publicación. Stonhard no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes o incidentales en el uso de los sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida es sólo para evaluación. Asimismo, nos reservamos el derecho a modificar y cambiar los productos o la documentación en cualquier momento y sin previo aviso.

8/22

© 2022 Stonhard www.stonhard.com



México+ (52) 55 9140 4500
Argentina + (54) 11 5032 3113

Bélgica +(32) 67 49 37 10
Dubai, EAU +(971) 4 3470460

Sudáfrica +(27) 11 254 5500
India +(91) 22 28500321

Australia +(61) 3 9587 7433

