



Rejunteo en cocinas comerciales y aplicaciones industriales

TDS 144

CONDICIONES GENERALES

La degradación o el deterioro de una lechada epóxica puede ocurrir cuando las circunstancias son adecuadas o cuando se utiliza la junta/lechada epóxica incorrecta en áreas sujetas a condiciones extremas. La degradación o el deterioro de las juntas/lechadas a base de cemento portland es una ocurrencia más común en aplicaciones comerciales e industriales exigentes o en áreas expuestas a productos químicos.

No todas las lechadas Epóxicas se fabrican de la misma manera. Si bien SPECTRALOCK® 2000 IG puede no ser necesario para un piso de cocina residencial, SPECTRALOCK PRO Premium Grout*, SPECTRALOCK PRO Premium Translucent Grout, SPECTRALOCK PRO Grout o SPECTRALOCK 1 no se recomiendan para su uso en cocinas comerciales de lácteos, cocinas comerciales de tiempo complete de servicio complete, cocinas de comida rápida, u otras instalaciones expuestas a condiciones extremas o productos químicos.

El deterioro puede ser causado por erosión química, temperaturas extremas e incluso ataques bacterianos. La mejor defensa contra productos químicos agresivos, condiciones extremas o exposición al ataque bacteriano es SPECTRALOCK 2000 IG. Para todas las aplicaciones de "back of the house" para cocinas comerciales y otras áreas en las que este tipo de ataques pueden ser constantes, #22 Midnight Black debe ser el único color utilizado. Las áreas que no experimenten estas condiciones se pueden instalar con cualquiera de los 39 colores en los que está disponible SPECTRALOCK 2000IG.

Si se instaló una junta/lechada epóxica, con menor calidad de desempeño, o una junta/lechada a base de cemento portland y se está deteriorando, siga estas instrucciones para volver a aplicar la junta/lechada con SPECTRALOCK 2000 IG:

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Sierra circular con recolección de polvo o esmeriladora angular
- Flotador de lechada epóxica
- Paletas
- Aspiradora húmeda
- Estropajos de nylon blanco
- Esponja para lechada de azulejos
- Guantes
- Cinta adhesiva
- Protección de plástico o de otro material

REPARACION DE BALDOSAS SUELTAS O AGRIETADAS

Corte con cuidado las baldosas rotas o sueltas cortando alrededor de las baldosas con una esmeriladora angular o una sierra circular con recolección de polvo.

El concreto debe estar limpio (sin suciedad, polvo, compuestos de curado, selladores, grasa o cualquier otro material que pueda actuar como un interruptor de adherencia), desengrasado y sin agua estancada. El concreto se puede devastar con un esmeril angular para eliminar el mortero de capa delgada existente hasta la parte superior de la superficie del concreto.

Una vez que la superficie esté preparada, use 254 Platinum, 257 TITANIUM™ o, para un curado más rápido, use 254 Platinum Rapid para instalar las losetas. 254R Platinum Rapid no requiere un curado durante la noche antes de

juntar las losetas; la lechada puede comenzar en aproximadamente 2 a 4 horas a 70 °F (21 °C). Para una aplicación más robusta y resistente a los productos químicos, use el Adhesivo LATAPOXY® 300 o el Adhesivo LATAPOXY BIOGREEN 300.

ELIMINACION DE LA JUNTA/LECHADA EN DETERIORO EXISTENTE

Opción 1. Cortar la junta existente con sierra de discos de diamante

- a. Remoje el piso y las juntas con una solución fuerte de lejía y agua. Siga todas las precauciones de seguridad establecidas por el fabricante de la lejía (incluido el uso de guantes y ropa de protección).
- b. Permita que la lejía permanezca de 30-60 minutos y elimine el exceso de solución con una aspiradora húmeda (esto ayudara a suavizar toda la lechada débil).
- c. Use una sierra circular eléctrica de mano o una esmeriladora de ángulo recto (por ejemplo, Makita - www.makita.com) con hojas de sierra de diamante y accesorios de recolección de polvo para eliminar la lechada blanda. Las cuchillas de diamante incluso se pueden "doblar" para garantizar que se elimine todo el ancho de la junta. La lechada existente debe eliminarse al menos hasta la mitad de la profundidad de la junta hasta que la junta/lechada existente se encuentre estable y sólida. Asegúrese de raspar toda la junta/lechada blanda y suelta y deje las juntas limpias.
- d. Después de quitar la lechada, empape el piso con agua caliente que contenga un detergente desengrasante (siga las pautas del fabricante para las proporciones de mezcla). Por lo general, se pueden usar técnicas de lavado a baja presión para esta aplicación.
- e. Deje que las juntas se empapen con esta solución durante un mínimo de 10 minutos, o según lo indique el fabricante del detergente.
- f. Retire el agua usando una aspiradora húmeda.
- g. Enjuague el piso dos veces con agua limpia y use una aspiradora húmeda para eliminar el agua.
- h. Sople las juntas limpias con aire comprimido para secarlas.
- i. Asegúrese de que las juntas estén limpias, libres de grasa y aceites contaminantes y que estén completamente secas antes de instalar SPECTRALOCK 2000 IG. Use una aspiradora húmeda para eliminar toda el agua estancada. Las juntas pueden estar húmedas cuando se realiza el rejunteo. Si es necesario, comuníquese con el Servicio Técnico de LATICRETE para obtener más orientación.

Opcion 2. Uso de una maquina de limpieza con agua caliente y alta presión

Use un chorro de agua a alta presión con agua caliente y una bomba capaz de producir un mínimo de 1000 psi (6,9 Mpa). El uso de agua caliente en el sistema de limpieza a presión ayudará a ablandar y eliminar toda la junta/lechada blanda.

NOTA: Esta opción solo debe usarse si el uso de abundante agua no dañará las áreas circundantes, el equipo u otros elementos del edificio. Por lo general, esta opción funciona mejor en grandes proyectos industriales abiertos de losa sobre el nivel del suelo.

- a. Dirigir el chorro de alta presión a todas las juntas, en movimiento continuo, para eliminar la lechada existente. Esta debe eliminarse al menos hasta la mitad de la profundidad de la junta y hasta que la lechada existente sea estable y sólida.

- b. Después de quitar la lechada, empape el piso con agua caliente que contenga un detergente desengrasante (siga las pautas del fabricante para las proporciones de mezcla). Deje que las juntas se empapen con esta solución durante un mínimo de 10 minutos.
- c. Retire el agua usando una aspiradora húmeda.
- d. Enjuague el piso dos veces con agua limpia y use una aspiradora húmeda para eliminar el agua.
- j. Sople las juntas limpias con aire comprimido para secarlas.
- k. Asegúrese de que las juntas estén limpias, libres de grasa y aceites contaminantes y que estén completamente secas antes de instalar SPECTRALOCK 2000 IG. Use una aspiradora húmeda para eliminar toda el agua estancada. Las juntas pueden estar húmedas cuando se realiza el rejunteo. Si es necesario, comuníquese con el Servicio Técnico de LATICRETE para obtener más orientación.

REJUNTEO CON SPECTRALOCK 2000 IG

Preparación

Lea la hoja de datos del producto LATICRETE 030.0 y las instrucciones de instalación de SPECTRALOCK® 2000 IG (DS 004.5) antes de usar el producto. Almacene los componentes epóxicos durante 24 horas a una temperatura de 70 °F a 80 °F (21 °C a 27 °C) para facilitar la mezcla y la aplicación. Para aplicaciones exteriores, consulte con los Servicios Técnicos de LATICRETE. Asegúrese de que las juntas estén limpias, libres de grasa y aceites contaminantes, y secas antes de instalar SPECTRALOCK 2000 IG.

Temperatura

Para SPECTRALOCK 2000 IG, el rango de temperatura de la superficie para la instalación debe estar entre: 45 °F y 90 °F (7 °C y 32 °C). Las altas temperaturas reducen el tiempo de trabajo y aceleran el curado. Las bajas temperaturas espesan las resinas Epóxicas y retardan el tiempo de curado.

Mezclado

Mezcle SPECTRALOCK 2000 IG de acuerdo con las instrucciones de instalación (DS 004.5, incluido con cada kit de SPECTRALOCK 2000 IG). Vierta la parte A y la parte B de SPECTRALOCK 2000 IG en un balde limpio y mezcle bien con una mezcladora hasta que todos los líquidos estén completamente combinados. Agregue todo el polvo de la Parte C de SPECTRALOCK. Usando una mezcladora de alta velocidad (> 450 rpm), mezcle bien la lechada durante un mínimo de 2 minutos y hasta lograr una consistencia cremosa y suelta. La mezcla debe airear la lechada hasta obtener una mezcla muy esponjosa. Para trabajos de producción a gran escala, situe un área de mezcla por etapas para permitir la mezcla continua de múltiples unidades de acuerdo con la mano de obra disponible en el sitio.

Junteo/Lechada

La lechada puede permanecer en el balde durante la instalación. Todos los desechos ya deben haber sido eliminados de las juntas, y la superficie de la loseta debe estar limpia y seca. No deje agua en las juntas. Si aún hay agua presente, continúe usando una aspiradora de líquidos para absorber toda el agua estancada a medida que avanza el trabajo.

Nota: Algunas losetas y piedras pueden mancharse o rayarse con la lechada. Realice un área de prueba para determinar la idoneidad y aceptabilidad de la lechada y la loseta.

Use un flotador para lechada epóxica de goma dura para empacar y compactar las juntas por completo. Pase el flotador en diagonal sostenida en un ángulo de 90° a través de la loseta para asegurarse de que las juntas estén completamente llenas y para evitar que el material se salga de la junta. Retire el exceso de lechada de la superficie de la loseta. No deje una película pesada.

Limpieza inicial de la lechada

Agregue 1 paquete de aditivo de limpieza 377 a 2 galones (7,6 L) de agua limpia y mezcle hasta que se disuelva por completo (no mezcle el aditivo de limpieza con la lechada). Para SPECTRALOCK 2000 IG, la limpieza puede comenzar aproximadamente 15 minutos después de aplicar la lechada a 70 °F (21 °C). Aplicar abundante agua limpia sobre el azulejo. Frote ligeramente con movimientos circulares con una almohadilla de nylon blanca para aflojar los residuos de lechada en la superficie de las losetas y para formar las juntas. Elimine la espuma arrastrando una esponja para lechada limpia y húmeda en forma diagonal y horizontal a través de las baldosas. Enjuague la esponja con frecuencia y cambie el agua cada 150 pies² (14 m²) o menos. Repita dos veces.

Limpieza final de la lechada

Espere al menos 90 minutos a 21 °C (70 °F) antes de comenzar la limpieza final. Agregue el aditivo de limpieza final 377 a 2 galones (7,6 L) de agua limpia y mezcle hasta que se disuelva por completo. Use el mismo procedimiento de limpieza que el primer lavado, pero trate de evitar el contacto con la lechada (solo limpie la superficie de las baldosas). En este momento, repare los agujeros pequeños, limpie el lugar de trabajo y limpie la base.

Inspección final

Inspeccione después de 6 a 12 horas para SPECTRALOCK® 2000 IG. Si queda algo de residuo en las baldosas, frote con agua tibia y jabón.

No use ningún removedor de residuo epoxico hasta después de 7 días completos de curado (70 °F (21 °C)).

Precaución

Siempre use ropa protectora (guantes, camisa de manga larga y anteojos de seguridad) cuando trabaje con epóxicos. El epoxico y los componentes del epoxico pueden irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de contacto, enjuague bien con agua. Mantener fuera del alcance de los niños.

Tiempos de curado

Para facilitar un tiempo de curado más rápido, se puede usar un calentador de espacio para calentar la superficie de la loseta DESPUÉS de que se complete la instalación, se haya terminado el segundo lavado y se haya eliminado cualquier residuo. El calefactor debe calentar la superficie y no soplar aire caliente directamente sobre la loseta y la lechada. En otras palabras, los calentadores de salamandra de propano que soplan aire caliente en el piso no son una gran idea; pero un calefactor eléctrico con ventilador puede ser muy beneficioso para ayudar a curar la lechada en un período de tiempo más corto. La temperatura de la superficie es más importante que la temperatura del aire para un curado rápido. Esto significa que la temperatura del aire también tendrá que ser cálida. Mantenga el tránsito fuera de los pisos hasta que la lechada pierda la adherencia.

Protección

Proteja la lechada de la suciedad y el polvo antes de abrirla al tráfico peatonal (consulte la tabla de tiempos en DS 030.0 para obtener más información). No deje agua estancada en las juntas antes de cubrirlas. La máxima resistencia a las manchas y los productos químicos se logra después de 7 días para SPECTRALOCK 2000 IG.

El piso debe estar cubierto, antes de abandonar el lugar de trabajo. Para áreas secas, cubra el piso con plástico o papel craft que no manche (por ejemplo, cuartos de almacenamiento, armarios, etc.). Se puede usar cinta adhesiva para pegar el plástico o el papel craft en su lugar. Para áreas húmedas, cubra el piso con un tablero de protección de superficie dura (por ejemplo, Masonite®, madera contrachapada u otra superficie de tablero duro). En ambos casos, proteja el piso durante un mínimo de 24 horas (o, si es posible, 48 horas o más) para proteger la lechada. A veces, el material de la placa de protección de superficie dura se puede clavar en las juntas de lechada frescas para estabilizar y mantener la placa de protección en su lugar. Si se utiliza esta técnica, es importante tener en cuenta que los agujeros de sujetadores/tachuelas creados se deben volver a juntar.

Precaución: Cuando aplique lechada a pisos fríos (temperaturas superficiales por debajo de los 16 °C [60 °F]), proteja el piso de la contaminación durante un período de tiempo prolongado, ya que el endurecimiento del epoxico se retarda a temperaturas más bajas. Los refrigeradores y congeladores se deben apagar y se debe permitir que el piso se caliente lo suficiente para la instalación. Las instalaciones realizadas en refrigeradores que aún están fríos requerirán tiempos de curado más prolongados.

Validacion de Garantia

El cliente debe mantener los recibos como prueba de compra y registros de las áreas reparadas (por ejemplo, fotografías/diagramas, etc., que describen claramente las áreas reparadas) en los archivos del proyecto.

Para conservar la garantía, todas las reparaciones y restablecimientos de losetas se deben realizar con 254 Platinum, 257 TITANIUM™, 254 Platinum Rapid, LATAPOXY 300 Adhesive o LATAPOXY BIOGREEN 300. Además, se debe usar SPECTRALOCK 2000 IG SOLO en #22 Midnight Black para todas aplicaciones donde se requiere la máxima resistencia química y a las manchas (incluida la exposición a limpiadores sin enjuague).

NOTAS: SPECTRALOCK® 2000 IG se puede instalar y lavar con máquinas diseñadas para este fin. Raimond USA fabrica una línea completa de máquinas para este tipo de instalación.

Vea [TDS 400](#) – Guia de Boquillas LATICRETE para más información sobre LATICRETE y LATAPOXY Grouts.

* United States Patent No.: 6,881,768 (and other Patents)

Technical Data Sheets are subject to change without notice. For latest revision, check our website at <https://laticrete.com>
TDS 144 (Spanish).doc R 06 September 2022



LATICRETE INTERNATIONAL, INC. ▪ 1 LATICRETE Park North ▪ Bethany, CT 06524-3423 USA
800.243.4788 ▪ support@laticrete.com ▪ www.laticrete.com

©2013 LATICRETE INTERNATIONAL, INC. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.