



TECHNICAL DATA SHEET

RAPIDPATCH™
Fast Setting, Non-Sagging,
Patching Material
DS458

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

RapidPatch es un material de parcheo monocomponente, de rápida colocación, modificado con polímeros, reforzado con fibra, a base de cemento y sin caída para sistemas Dryvit. El producto se suministra en cubos de plástico de 1 gal (3.78 l) y, cuando se mezcla con agua en la obra, produce un material de fácil aplicación, alto rendimiento, de parcheo y que no se contrae.

USOS BÁSICOS

RapidPatch es un material de parcheo excepcional, especialmente diseñado para emparchar orificios en un sistema de EIF existente hasta una profundidad máxima de 1 in (25 mm).

PROPIEDADES

Tiempo de trabajo: Después de mezclar, el tiempo de trabajo de RapidPatch es de 20 a 30 minutos, según la temperatura del ambiente.

Tiempo de secado: RapidPatch puede estar listo para aplicar la capa de acabado en 60 minutos a 70 °F (21 °C), humedad relativa del 55 %. Las temperaturas más bajas y un mayor porcentaje de humedad prolongan el tiempo de curado.

Transmisión de vapor de agua: (ASTM E 96) – RapidPatch es permeable al vapor de agua.

Resistencia a la adhesión: (ASTM C 297 modificado) – La resistencia a la adhesión entre RapidPatch y la placa de aislamiento de poliestireno expandido supera la resistencia a la tensión de 20.0 psi (138 kPa) de la placa de aislamiento de poliestireno expandido cuando las muestras de prueba se curan durante 14 días. La resistencia a la adhesión es de 17.2 psi (119 kPa) con un fallo del adhesivo del 19 % cuando las muestras de prueba se curan durante 14 días y se remojan en agua durante 24 horas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe tener una temperatura superior a los 40 °F (4 °C) y debe estar sin pintar, limpia, seca, estructuralmente sólida y libre de eflorescencia, grasa, aceite, agentes desmoldantes y compuestos de curado.

MEZCLA

Un cubo de RapidPatch produce aproximadamente 1 gal (3.78 l) de mezcla RapidPatch. RapidPatch puede mezclarse por medios mecánicos o manuales. RapidPatch debe mezclarse hasta obtener una consistencia espesa, de modo que no caiga por la pared.

Mezcla mecánica: A un cubo limpio de 1 gal (3.78 l), agregue 0.8 a 1.0 cuartos de galón (0.77 a 0.95 l) de agua potable limpia. Agregue RapidPatch lentamente mientras lo mezcla constantemente con un mezclador de arcilla tipo cinta de 2 in (50 mm) (como Marshalltown®, nro. de pieza RM771), de 450 a 500 rpm. Mezcle bien hasta que se humedezca uniformemente, amoldando la consistencia con una pequeña cantidad de agua o RapidPatch. Deje que se asiente durante 4 a 5 minutos. Si es necesario, agregue una pequeña cantidad de agua para volver a atemperar. El material no debe tener grumos antes de usarse.

Mezcla manual: Agregue las pequeñas cantidades medidas de RapidPatch a la cantidad adecuada de agua potable limpia en un recipiente limpio y mezcle con un palustre. Mezcle durante 3 a 5 minutos y deje que se asiente durante 4 a 5 minutos. Vuelva a mezclar para romper el fraguado durante 1 minuto y agregue una pequeña cantidad de agua, si es necesario. La vida útil es de aproximadamente 20 a 30 minutos, de acuerdo con la temperatura del ambiente.

APLICACIÓN

1. Con un cuchillo de uso general afilado, corte y retire la lámina para exponer un área de aislamiento limpia y de tamaño uniforme más grande que el área dañada. Utilice una amoladora de disco o una lijadora de banda para retirar el acabado, a modo de exponer la capa base reforzada aproximadamente 3 in (76 mm) alrededor del área dañada. Utilice un disco o una banda de óxido de aluminio de grano 20.
2. Corte la espuma suelta y expuesta para revelar la espuma fresca. No se recomienda cortar la espuma hasta el sustrato. Cuando la espuma del área dañada está bien adherida al sustrato, se debe tener cuidado de exponer lo menos posible el sustrato y evitar que se rompa la superficie del sustrato. El área que se va a emparchar debe tener al menos 3/4 in (19.0 mm) y 1 in (25 mm) de profundidad. Los parches más profundos deben rellenarse con un trozo de EPS de modo que el parche quede dentro de este rango. El EPS puede adherirse al sustrato mediante el uso de material RapidPatch.

3. Utilice cinta de enmascarar para cubrir con precisión el acabado circundante.
4. Utilice un palustre para aplicar la mezcla RapidPatch en el área dañada a una profundidad de aproximadamente 1/8 in (3.2 mm) por debajo de la superficie de la capa base existente. Además, agregue una pequeña cantidad de material a la capa base expuesta que rodea el parche. Coloque un trozo de Detail Mesh sobre el RapidPatch húmedo para superponer la capa base existente por 1 in (25 mm), como mínimo. Agregue material RapidPatch adicional para llenar por completo el área dañada, cubra la malla y realice un biselado sobre la capa base circundante. Si el material de parcheo en el área dañada parece suelto inicialmente, espere hasta que se endurezca y nivele cualquier imperfección con la mezcla RapidPatch adicional, según sea necesario.
5. Cuando el material de parcheo en el área dañada esté lo suficientemente rígido, utilice un palustre limpio y húmedo para alisar la superficie. Esto puede repetirse hasta lograr una apariencia satisfactoria. El palustre debe estar limpio y húmedo antes del alisado.
6. Deje que RapidPatch se asiente durante al menos 60 minutos, según las condiciones ambientales.
7. De ser necesario, vuelva a cubrir el acabado circundante con cinta de enmascarar.
8. Instale el nuevo acabado sobre el área emparchada y dele una textura que coincida con el acabado circundante. No lije el área emparchada antes de finalizar la aplicación.

Nota: Dado que RapidPatch está diseñado específicamente para compensar la contracción por secado, se puede utilizar para reparar áreas dañadas de hasta 3 in x 3 in x 1 in (76 mm x 76 mm x 25 mm).

Condiciones de trabajo: Para aplicar RapidPatch, la temperatura del aire y de la superficie debe ser de 40 °F (4 °C) o superior y debe permanecer así hasta que RapidPatch se cure. Cuando la temperatura ambiente supera los 75 °F (24 °C), el agua utilizada para mezclar debe enfriarse a una temperatura inferior a los 75 °F (24 °C).

Protección temporal: Se debe proporcionar en todo momento hasta que se completen el material de parcheo, el acabado, los tapajuntas permanentes, los selladores, etc. para proteger la pared de las inclemencias climáticas y otras fuentes de daño.

COBERTURA

230 in³ (3770 cm³) por cubo de 1 gal (3.78 l). Esto llena aproximadamente 25 orificios de 3 in x 3 in x 1 in (76 mm x 76 mm x 25 mm).

ALMACENAMIENTO

RapidPatch se debe almacenar a una temperatura mínima de 40 °F (4 °C) y máxima de 100 °F (38 °C), protegido del clima y de la luz solar directa. Si RapidPatch está tibio o caliente, se reduce considerablemente su vida útil.

La vida útil es de 1 año a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente en cubos cerrados.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Se puede agregar agua potable limpia para ajustar la maleabilidad. No sobrepase de agua.
- Evite trabajar bajo la luz solar directa y mantenga el RapidPatch mezclado a la sombra. Trabaje siempre en el lado sombreado de la pared o proteja el área con el material de sombreado adecuado.
- Use gafas y ropa protectoras, ya que el producto contiene cemento y puede causar irritación.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con agua mientras la mezcla RapidPatch sigue húmeda.

SERVICIOS TÉCNICOS Y DE CAMPO

Disponibles a pedido.

La información que aparece en esta hoja de producto cumple con las recomendaciones y especificaciones detalladas estándar para la aplicación de productos Dryvit a la fecha de publicación de este documento y se presenta de buena fe. Dryvit no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, ingeniería o mano de obra de cualquier proyecto. Para asegurarse de que está utilizando la información más reciente y completa, comuníquese con Dryvit. Para obtener más información sobre Dryvit o el aislamiento continuo, [haga clic aquí](#).

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit and Willseal brands; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



dryvit.com | 800.556.7752



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com

Tremco Construction Products Group (CPG) brings together the Commercial Sealants & Waterproofing and Roofing & Building Maintenance divisions of Tremco CPG Inc.; Dryvit and Willseal brands; Nudura Inc.; Prebuck LLC; Tremco Barrier Solutions, Inc.; Weatherproofing Technologies, Inc.; Weatherproofing Technologies Canada, Inc.; and Pure Air Control Services, Inc.



dryvit.com | 800.556.7752



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122
800.321.7906 | tremcocpg.com