



TECHNICAL DATA SHEET

DSI 320 Residential Sealant
DSI 300 Residential Sealant Primer
Joint Sealant and Sealant Primer for
Residential Construction
DS438

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SELLADOR: Sellador monocomponente de juntas de poliuretano que se cura por humedad. La formulación DSI 320 posee una resistencia adhesiva equilibrada cuando se utiliza con el imprimador de sellador residencial DSI 300 requerido. DSI 320 es un sellador de módulo bajo y recuperación alta, lo que lo hace ideal para resistir la humedad, el movimiento, el cizallamiento y la desviación.

IMPRIMADOR DE SELLADOR: DSI 300 es una solución de color ámbar claro de una sola pieza. Está formulado específicamente para mejorar la adhesión del sellador residencial DSI 320 de Dryvit. Se seca rápidamente y se aplica fácilmente con una brocha o un hisopo.

USOS BÁSICOS

SELLADOR: DSI 320 está diseñado para uso residencial exterior únicamente. Se recomienda para sellar juntas de expansión y control, así como sellos perimetrales en todas las penetraciones de paredes.

IMPRIMADOR DE SELLADOR: Se requiere como promotor de adhesión y sellador de superficies para el sellador residencial DSI 320 de Dryvit.

COLORES

SELLADOR: Aluminio anodizado, bronce, blanco prefabricado y marfil.

PROPIEDADES

SELLADOR: DSI 320 cumple con los requisitos de las especificaciones federales de EE. UU. TT-S00230C y las pruebas ASTM correspondientes.

SELLADOR DSI 320		
PROPIEDADES DE CURADO DEL SELLADOR	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Resistencia al despegado	ASTM C-794	20 a 28 lb/in
Manchado	ASTM C-510	Aprueba
Dureza ante condiciones estándar	ASTM C-661	25 ± 5.
Capacidad de movimiento	ASTM C-719	± 25 %
Temperatura de aplicación (sustrato)	N/D	Más de 40 a 140 °F

Tasa de curado a 75 °F y humedad relativa del 50 %: 1. Formación de láminas inicial de 12 a 16 horas; 2. Lámina firme a las 24 horas; 3. Curado completo de 5 a 7 días.

Procedimiento de aplicación:

SELLADOR: La superficie que se va a sellar debe estar completamente seca, limpia, sin humedad, escarcha, rocío u otros contaminantes que puedan afectar la adhesión. Solo se permiten varillas de respaldo de polietileno de célula cerrada o de poliolefina no gasificante. No utilice varillas de respaldo de célula abierta. Puede utilizarse cinta de refuerzo cuando no sea práctico utilizar una varilla de respaldo. La varilla de respaldo debe tener un tamaño aproximadamente un 25 % más grande que el ancho de la junta y debe ajustarse a la profundidad indicada. Consulte la cobertura en la DSI 320. Instale la varilla de respaldo con una herramienta roma para evitar su perforación. No retuerza la varilla de respaldo durante la instalación y evite tocar o contaminar la superficie interior de la junta que se ha limpiado e imprimado. Antes de instalar el sellador residencial DSI 320, verifique que el sellador que se va a utilizar esté dentro de la vida útil indicada de un (1) año. Llene completamente la junta para instalar el sellador residencial DSI 320, haciendo contacto total con los lados de la junta. No llene la junta en exceso. Labre la junta con un instrumento redondeado, como una espátula, para proporcionar un perfil cóncavo en la superficie del sellador. No humedezca el sellador con jabón, agua ni ningún otro instrumento líquido. Proteja el sellador residencial DSI 320 de daños durante el proceso de curado.

IMPRIMADOR DE SELLADOR: La superficie que se va a imprimir debe estar completamente seca, limpia, sin humedad, escarcha, rocío u otros contaminantes que puedan afectar la adhesión. Dado que el imprimador sellador residencial DSI 300 tiene una vida útil corta una vez abierto, vierta solo lo suficiente en un recipiente pequeño y limpio para usarlo durante un par de horas. Al final del día, deseche siempre el imprimador restante, ya que se habrá contaminado y puede perder sus disolventes por evaporación. Use una brocha o hisopo para aplicar el imprimador de sellador residencial DSI 300 tal como se recibió (sin diluir) en una película continua. Imprima solo las superficies de la junta que se van a sellar en un día determinado. Deje que el imprimador del sellador residencial DSI 300 se seque durante un mínimo de 30 minutos antes de aplicar el sellador residencial DSI 320. La superficie imprimada no debe estar pegajosa antes de aplicar el sellador residencial DSI 320.

COBERTURA

SELLADOR: Todas las coberturas son aproximadas y dependen del tamaño de la junta (ancho y profundidad) y de la técnica de aplicación individual.

TAMAÑO DE LA JUNTA (ANCHO X PROFUNDIDAD)	PIES LINEALES POR CARTUCHO*
3/8 X 1/4	16
3/4 X 1/2	4

* **Tamaño del cartucho:** 0.315 l (1/12 gal estadounidenses); envasados 30/caja

IMPRIMADOR DE SELLADOR: La cobertura es aproximada y depende de la técnica de aplicación individual. La cobertura típica es de 400 a 600 pies cuadrados por galón. DSI 300 está disponible en latas de 0.47 l (1 pinta); 12 latas por caja.

ALMACENAMIENTO

SELLADOR: Doce meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en un área seca con una temperatura inferior a 21 °C (70 °F) y humedad relativa del 50 %. Las cajas están selladas con la fecha.

IMPRIMADOR DE SELLADOR: Doce meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena cerrado en un área seca a una temperatura inferior a 27 °C (80 °F).

GARANTÍA

Este sellador no debe tener defectos de fabricación. La única responsabilidad de Dryvit en virtud de esta garantía es suministrar una cantidad de sellador de reemplazo para el material que se encuentre defectuoso. Dryvit no ofrece otras garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular. Dryvit no será responsable de daños incidentales o consecuentes.

DETALLES

(Consulte los detalles en el Apéndice A)

El tamaño de las juntas de expansión es responsabilidad del profesional del diseño. Los detalles preparados por Dryvit Systems, Inc. representan condiciones típicas o generales, y Dryvit Systems, Inc. los presenta de buena fe. Dryvit no asume ninguna responsabilidad por el diseño de las juntas.

Compruebe que la placa de aislamiento esté completamente cubierta con una capa base Dryvit. La malla de refuerzo debe estar completamente encapsulada en la mezcla del material base.

La capa base debe estar completamente seca antes de aplicar Color Prime o Demandit de Dryvit. En condiciones normales de secado (70 °F, humedad relativa del 55 %), la capa base se seca en un plazo de 24 horas. Las condiciones adversas de secado pueden requerir que se protejan temporalmente las juntas para acelerar el proceso de secado.

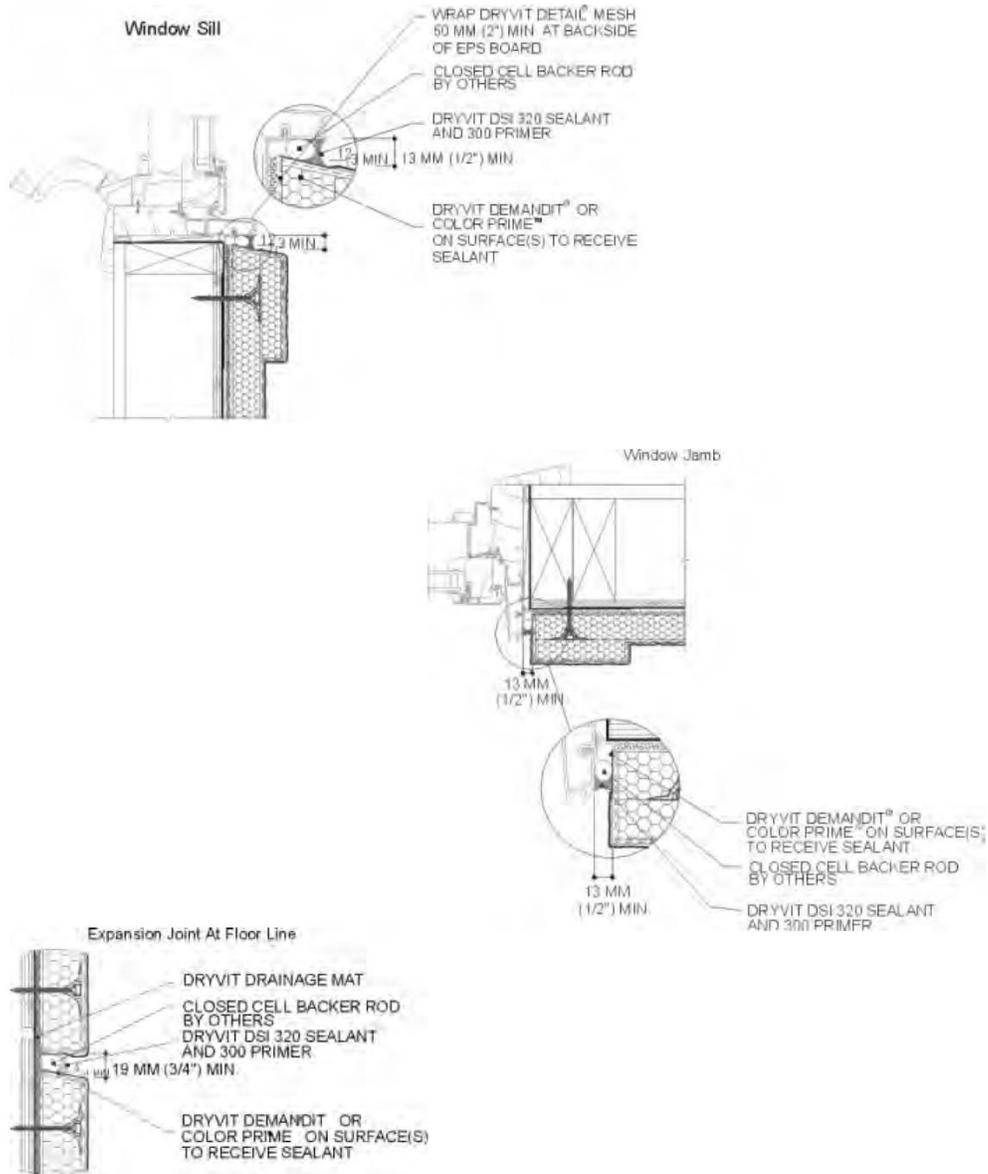
La capa base debe estar limpia, seca y libre de eflorescencia u otros contaminantes antes de aplicar Color Prime o Demandit® de Dryvit. Color Prime o Demandit de Dryvit debe aplicarse con brocha sobre la capa base seca donde el sellador DSI 320 entrará en contacto con el sistema.

Se debe dejar secar Color Prime o Demandit al menos 24 horas antes de aplicar el imprimador del sellador residencial DSI 300. En condiciones normales de secado (70 °F, humedad relativa del 55 %), Color Prime o Demandit se seca al tacto en 1/2 hora, pero se debe proteger de los elementos durante un mínimo de 24 horas. Las condiciones adversas de secado pueden requerir que se protejan temporalmente las juntas para acelerar el proceso de secado.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Los usuarios deben seguir las advertencias y precauciones de la etiqueta del producto y la hoja de datos de seguridad del material antes de abrir los recipientes y durante su uso y almacenamiento. DSI 300 y DSI 320 deben utilizarse con ventilación adecuada y protección personal, y se debe evitar que los vapores entren en edificios ocupados. DSI 300 oscurece las superficies en las que se aplica. Por lo tanto, se debe tener cuidado de aplicarlo solo en las zonas que van a recibir el sellador.

APÉNDICE A



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](#).

Impreso en EE. UU. Publicado el 1.1.2022
 ©Dryvit 2022
 DS438

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