



# TECHNICAL DATA SHEET

SHIELDIT™

A 2-Pass Base Coat Which Improves Impact Resistance and Provides Protection from Woodpecker Damage on EIFS Substrates  
DS850

---

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las capas base ShieldIt de Dryvit son productos modificados con polímeros acrílicos, que se mezclan en una proporción patentada para producir las dos capas base compuestas para: el programa de garantía ShieldIt de Dryvit, que protege de los pájaros carpinteros; y mejorar la resistencia a los puntos de impacto, como en áreas de paredes peatonales y molduras decorativas EIFS.

Los componentes son los siguientes:

**Primera capa ShieldIt (gris oscuro):** mezcle con cemento Portland tipo I o tipo II (tipo 10 o tipo 20). Esta capa podría denominarse capa de "adherencia" o "enrasado".

**Segunda capa ShieldIt (gris claro):** mezcle con cemento Portland tipo I o tipo II (tipo 10 o tipo 20). esta capa podría denominarse capa "niveladora" o capa final "superficial".

Cada producto proporciona una capa base de espesor medio sobre la lámina EIFS existente o una capa base reforzada.

---

## USOS

Las capas base ShieldIt se utilizan sobre las capas base EIFS existentes y nuevas para proporcionar una capa de protección contra daños causados por pájaros carpinteros y plagas similares. La combinación de las dos capas base ShieldIt cambia las características de la superficie para impedir que las aves picoteen la lámina EIFS.

**Nota:** No se recomienda integrar una malla de refuerzo a ShieldIt: la textura espesa del producto está diseñada para aplicarse sobre una lámina EIFS existente o una capa base reforzada Dryvit recién aplicada.

---

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### CARACTERÍSTICA

- Polímero húmedo modificado
- Extremadamente duradero
- Agregados patentados

### BENEFICIO

- Excelente durabilidad, adhesión
- Protege contra pájaros carpinteros
- Regula el grosor de cada capa

---

## PROPIEDADES

**Tiempo de trabajo:** Después de mezclar. El tiempo de trabajo de las capas base ShieldIt es de aproximadamente 1 hora, según las condiciones ambientales.

**Tiempo de secado:** El tiempo de secado de las capas base ShieldIt depende de la temperatura del aire y la humedad relativa. En condiciones de secado promedio (70 °F [21 °C], humedad relativa del 55 %), la mezcla se seca en 24 horas. Se debe proteger el trabajo de la lluvia durante al menos 24 horas. Al ser productos cementosos, las capas base ShieldIt desarrollan una concentración completa a los 28 días.

**Condiciones de trabajo:** Para aplicar las capas base ShieldIt, las temperaturas del aire y la superficie deben estar entre 40 °F (4 °C) y 100 °F (38 °C) y deben permanecer así durante un mínimo de 24 horas.

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

**Sustratos aceptables:** Lámina EIFS existente (capa base reforzada y acabado) limpia, seca y en buenas condiciones de mantenimiento, lo que incluye molduras EIFS decorativas, perfiles y molduras; consulte con el asesor de Dryvit en caso de una nueva capa base reforzada EIFS Dryvit, antes de aplicar la capa de acabado.

---

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies deben tener una temperatura entre 40 °F (4 °C) y 100 °F (38 °C) y deben estar limpias, secas, estructuralmente sólidas y libres de eflorescencia, grasa, aceite, agentes desmoldantes y compuestos de curado.

---

## MEZCLA

Se espera una separación del producto y es normal. Mezcle bien antes de dividir el cubo de ShieldIt en mitades iguales. Mezcle bien el cemento Portland con las capas base ShieldIt. Agregue 21.4 lb (9.7 kg) de cemento Portland al ShieldIt lentamente mientras mezcla. Esta cantidad de cemento Portland suelto se llena en un cubo estándar de 5 galones a 5.75 in (14.6 cm). Agréguelo lentamente y mezcle bien durante 1 a 2 minutos con un mandril de 1/2 in (12.7 mm) o un taladro eléctrico de 7 amperios (500 rpm) con una paleta de mezcla de tipo giratorio.

Cuando mezcle las capas base ShieldIt, puede agregar no más de 26 oz (769 ml) por cubo, y esto debe realizarse antes del asentamiento falso.

### **NO SOBREHIDRATE LA MEZCLA, YA QUE ESTO DEGRADARÁ EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO.**

Deje que la mezcla alcance un asentamiento falso; déjela intacta durante 5 a 8 minutos, vuelva a mezclar durante 1 a 2 minutos y aplique el producto.

---

## APLICACIÓN

La primera capa de ShieldIt se aplica y se deja secar hasta que esté firme al tacto; luego, se aplica la segunda capa de ShieldIt y se deja curar durante al menos 24 horas, antes de terminar. Cada capa base contiene un agregado patentado que ayuda a regular el grosor de cada capa. Aplique cada capa con un espesor de película húmeda que genere un espesor de película seca nominal de 1/8 in (3.2 mm) para la combinación de ambas capas base.

Consulte las instrucciones de aplicación de Dryvit ShieldIt para conocer las instrucciones de aplicación completas, DS851.

---

## COBERTURA

La primera y la segunda capa de ShieldIt se suministran en cubos de 60 lb (27.2 kg). Cada cubo se mezcla y se divide en dos mitades iguales, que se mezclan con 21.4 lb (9.7 kg) de cemento Portland Tipo I o Tipo II (Tipo 10 o Tipo 20). Esto produce las siguientes coberturas aproximadas:

**Primera capa de ShieldIt (gris oscuro):** 120 a 130 ft<sup>2</sup> (11.0 a 12.0 m<sup>2</sup>) de superficie por cubo de 60 lb (27.2 kg).

**Segunda capa de ShieldIt (gris claro):** 130 a 140 ft<sup>2</sup> (12.0 a 13.0 m<sup>2</sup>) de superficie por cubo de 60 lb (27.2 kg).

La cobertura para otras aplicaciones depende de la superficie del sustrato y del grosor de la aplicación.

---

## ALMACENAMIENTO

Las capas bases se deben almacenar a una temperatura mínima de 40 °F (4 °C) y máxima de 100 °F (38 °C) en recipientes herméticamente sellados, protegidos del clima y de la luz solar directa.

La vida útil es de 2 años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente en cubos cerrados.

---

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas con agua mientras las capas base siguen húmedas.

---

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Se puede agregar agua potable limpia para ajustar la maleabilidad. No agregue agua hasta que el cemento esté bien mezclado. No sobrepase de agua.
- Las temperaturas del sustrato y del aire deben estar entre 40 °F (4 °C) y 100 °F (38 °C) al momento de la aplicación.
- Evite trabajar bajo la luz solar directa y mantenga el producto mezclado a la sombra.
- No utilice las capas base ShieldIt como capa base EIFS; no están diseñadas para utilizarse como capa base reforzada (es decir, con malla de refuerzo de fibra de vidrio incorporada en la capa base).

---

## 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](#).

Impreso en EE. UU. Publicado el 1.1.2022

©Dryvit 2022

DS850

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](http://dryvit.com) | 800.556.7752



Construction Products Group

3735 Green Rd. | Beachwood, OH 44122  
800.321.7906 | [tremcocpg.com](http://tremcocpg.com)