TORNILLO ADVANCE RE14 - FIX

Ámbito de Aplicación: Especialmente diseñado para la fijación de membranas termoplásticas TPO/PVC a sustratos aprobados. Se utiliza con platos Heavy Duty o multipropósito sobre deck de acero calibre 22, madera o concreto estructural. También puede emplearse para fijar la membrana a correas de acero estructural.

Ventajas Técnicas del Producto: Fabricado en acero al carbono endurecido, con accionamiento Torx T30 y punta de broca N.º 2. Ofrece alta resistencia mecánica, capacidad de perforación sobre deck de acero y protección anticorrosiva ensayada en niebla salina neutra.

Propiedades Técnicas

Diámetro de la rosca	6,3 mm
Longitudes disponibles	32 / 50 / 65 / 75 / 90 / 100 / 125 / 140 / 160 / 180 / 200 / 230 / 250 / 280 mm
Cabeza del tornillo	Torx T30 Driven System
Material del tornillo	Acero al carbono endurecido
Resistencia típica al arrancamiento	950 lbf en correa de acero calibre 16
Punta de perforación	Broca N.º 2
Capacidad de perforación	Deck de acero de 0,63 mm a 2 × 1,25 mm
Resistencia a la corrosión	1.800 horas de niebla salina neutra (NSS)
Ensayos de corrosión	SGS / ASTM B117-18 / DIN 50018:2013-AHT2.0S; área de óxido rojo < 15 % tras ensayo con SO2 y lluvia ácida
Resistencia a la tracción	3.780 lbf - ASTM F606-10
Resistencia al corte	2.160 lbf en la zona roscada - NASM 1312-20
Sustratos de aplicación	Deck de acero, concreto superior a C25 y madera; carga según el sustrato







Disclaimer de Fabricación y Calidad del Producto

ADVANCE es una marca comercializada exclusivamente por Impertienda en Colombia. Los productos ADVANCE descritos en esta ficha son manufacturados en China, bajo estándares internacionales de producción. Las plantas fabricantes operan bajo un sistema de gestión certificado conforme a las normas: GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 / ISO 9001.

La información contenida en esta ficha técnica corresponde a la versión vigente a la fecha indicada en este documento. Esta versión reemplaza y prevalece sobre cualquier ficha técnica, documento, versión previa o información técnica entregada al cliente con anterioridad. La información es referencial y puede estar sujeta a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso. Impertienda no asume responsabilidad por el uso inadecuado del producto, por condiciones de instalación que no se ajusten a las recomendaciones técnicas, ni por interpretaciones distintas a las aquí expresadas.

V. Septiembre 2026

TORNILLO ADVANCE RE14 - FIX

Condiciones de uso, almacenamiento y protección

Dónde Utilizarlo

PROYECTOS DE CUBIERTAS: sustratos de áreas de cubierta con aplicación de membranas de PVC/TPO/EPDM, junto con placas de aislamiento y el sistema de cubierta.

Entrega, Almacenamiento y Manipulación

a. Todos los materiales deben entregarse en la obra en sus envases originales sellados, con el nombre del fabricante y la etiqueta intactos.
b. Manipule y almacene los envases de acuerdo con las instrucciones impresas.
c. Almacene a temperaturas entre 50 °F y 90 °F. No almacene los materiales bajo la luz solar directa ni donde puedan sufrir daños por agua o lluvia.
d. El incumplimiento de las condiciones de almacenamiento recomendadas puede ocasionar el deterioro prematuro del producto. Para obtener recomendaciones específicas de almacenamiento, contacte al fabricante y/o a sus representantes.
e. Mantenga todos los materiales fuera del alcance de los niños.

Condiciones del Proyecto

a. Todas las superficies sobre las que se aplique el producto deben ser firmes y estables, tener un acabado uniforme y estar libres de polvo, residuos sueltos, grasa, agentes de curado, etc.
b. No aplique materiales a temperaturas inferiores a 40 °F y en descenso, o si se prevén precipitaciones inminentes. No aplique materiales bajo la luz solar directa a temperaturas superiores a 100 °F o en aumento.
c. Advierta al personal sobre el riesgo que representan las puntas afiladas de los materiales para la piel y el cuerpo. Señale otras condiciones peligrosas de la obra que requieran equipos de protección especiales y/o procedimientos especiales de seguridad.
d. Proteja las superficies adyacentes que puedan dañarse durante el procedimiento de aplicación.

Control de Calidad

a. Inspeccione visualmente todas las superficies para detectar defectos de aplicación y garantizar una aplicación completa y adecuada, especialmente en esquinas, juntas y otras áreas de difícil acceso.
b. Todas las áreas no satisfactorias deben repararse antes de la aceptación final.

Protección del Trabajo Instalado

a. La sección terminada debe protegerse durante las primeras 24 horas posteriores a la aplicación o hasta que la superficie esté suficientemente terminada.
b. Proteja siempre los sustratos de posibles daños. Utilice placas de drenaje aprobadas o paneles aprobados por FESTAC.

Disponibilidad y Costo

Sin información consignada en el apartado original.

Exención de Responsabilidad sobre la Fabricación y Calidad del Producto

ADVANCE es una marca comercializada exclusivamente por Impertienda en Colombia. Los productos ADVANCE descritos en esta ficha son manufacturados en China, bajo estándares internacionales de producción. Las plantas fabricantes operan bajo un sistema de gestión certificado conforme a las normas: GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 / ISO 9001. La información contenida en esta ficha técnica corresponde a la versión vigente a la fecha indicada en este documento. Esta versión reemplaza y prevalece sobre cualquier ficha técnica, documento, versión previa o información técnica entregada al cliente con anterioridad. La información es referencial y puede estar sujeta a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso. Impertienda no asume responsabilidad por el uso inadecuado del producto, por condiciones de instalación que no se ajusten a las recomendaciones técnicas, ni por interpretaciones distintas a las aquí expresadas.

TORNILLO ADVANCE RE14 - FIX

Datos de Desempeño

Propiedad	Norma	Valor último promedio
Resistencia a la tracción	ASTM F606-10	3.780 lbf
Resistencia al corte	NASM 1312-20	2.160 lbf (zona roscada)
Resistencia a la corrosión	FM 4470, ASTM D6294, DIN 50018	< 15 % de óxido rojo tras 15 ciclos

Valores Promedio de Arrancamiento en Lámina de Acero Corrugado

Espesor (calibre)	24	22			20			18			16		
Límite de fluencia (ksi)	36,5	33,0	80,0	102,0	33,0	80,0	102,0	33,0	80,0	102,0	33,0	80,0	102,0
Arrancamiento (lbf)	330	395	820	685	515	725	825	785	955	1035	1000	1165	1245

Valores Promedio de Arrancamiento en Sustratos de Madera

Sustrato	Tablero de virutas orientadas (OSB), clasificación APA				Madera contrachapada, clasificación APA			SPF #2
Espesor	7/16"	15/32"	19/32"	23/32"	15/32"	19/32"	23/32"	
Arrancamiento (lbf)	250	255	265	440	340	445	585	990*

SPF n.º 2: grupo de maderas de pícea, pino y abeto, grado n.º 2. * Asterisco sin nota explicativa en la página original.

Exención de Responsabilidad sobre la Fabricación y Calidad del Producto

ADVANCE es una marca comercializada exclusivamente por Impertienda en Colombia. Los productos ADVANCE descritos en esta ficha son manufacturados en China, bajo estándares internacionales de producción. Las plantas fabricantes operan bajo un sistema de gestión certificado conforme a las normas: GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 / ISO 9001. La información contenida en esta ficha técnica corresponde a la versión vigente a la fecha indicada en este documento. Esta versión reemplaza y prevalece sobre cualquier ficha técnica, documento, versión previa o información técnica entregada al cliente con anterioridad. La información es referencial y puede estar sujeta a modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso. Impertienda no asume responsabilidad por el uso inadecuado del producto, por condiciones de instalación que no se ajusten a las recomendaciones técnicas, ni por interpretaciones distintas a las aquí expresadas.