



ARDEX ARDISEALTM RAPID PLUS

Sellador de juntas semirrígido

Sellador semirrígido de poliurea y dos componentes para juntas

Diseñado específicamente para rellenar grietas, juntas de control (juntas serradas) y juntas de expansión que quedarán directamente expuestas al tránsito

Uso en pisos industriales con tránsito pesado

Ideal para uso interior donde exista un movimiento leve debido a ciclos térmicos

Ideal para aplicaciones en cámaras frigoríficas

Baja compuestos orgánicos volátiles (COV) y de olor suave

Resistente a la abrasión

Endurecimiento rápido: apto para el tránsito general en 90 minutos

Consistencia autonivelante

Alto contenido de sólidos (100%) sin retracción

**ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com**

ARDEX ARDISEAL™ RAPID PLUS

Sellador de juntas semirrígido

Descripción

ARDEX ARDISEAL™ RAPID PLUS es un compuesto semirrígido, autonivelante, de poliurea y de dos componentes, que sirve para rellenar juntas. ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS ha sido diseñado específicamente para tránsito pesado y puede usarse para rellenar grietas y juntas en pisos interiores de concreto sometidos tanto al tránsito peatonal como de ruedas de goma de servicio pesado. ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS tiene alto contenido de sólidos (100%) para evitar la retracción en el interior de las juntas y, al curarse, alcanza una dureza semirrígida. Su amplio rango de temperatura de servicio de -40°F a 120°F (de -40°C a 48°C) lo hace ideal tanto para aplicaciones en cámaras frigoríficas como en depósitos.

Tenga en cuenta que el color de ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS puede variar de un lote a otro. Además, la estabilidad del color se puede ver afectada por condiciones ambientales, como la humedad elevada y la exposición a la luz (natural o artificial) o a productos químicos. Los rayos ultravioletas pueden afectar el color del producto, y no es apto para aplicaciones exteriores.

Preparación del sustrato

ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS está diseñado para usarse en concreto limpio y expuesto, desde una profundidad mínima de 1/4" (6 mm) a una máxima de 2" (50 mm). Si bien el producto ofrecerá buenos resultados en una profundidad mayor, se pueden rellenar previamente las juntas superiores a 1" (25 mm) con un cordón de refuerzo o con arena (véase a continuación). También tenga en cuenta que, al usar ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS para juntas en movimiento, debe rellenar previamente las juntas con un cordón de refuerzo o con arena para evitar la adhesión a la superficie inferior y posibilitar libertad de movimiento. El concreto debe ser estructuralmente firme, sólido, estar seco y sin aguacal, suciedad, residuos, pintura, selladores y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. Se recomienda el uso de una sierra de corte en seco con hoja de diamante para abrir las grietas y otorgarles un ancho mínimo de 1/4" (6 mm). La extensión de la hoja debe permitir alcanzar la profundidad total a la que debe aplicarse el relleno para juntas. Pase la hoja contra cada lado de la junta. Después de limpiar, use una aspiradora para quitar todo resto de polvo o residuo que pueda quedar en la junta. No alcanza con barrer los residuos para preparar la junta. No use compuestos de barrido, solventes o ácidos para preparar la superficie. El área que se debe rellenar debe tener una temperatura de superficie de 50°F a 85°F (de 10°C a 29°C).

A fin de minimizar el desperdicio en las juntas profundas, se puede insertar un cordón de refuerzo en la junta preparada hasta 2" (50 mm) de la superficie, teniendo en

cuenta que la profundidad de la junta debe ser al menos 1/2 del ancho de la junta. Como alternativa, se puede rellenar previamente la junta con al menos 1/4" de arena limpia antes de rellenar el resto de la junta con ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS.

Herramientas recomendadas

Dosificador comercial con sistema de doble cartucho de 21.6 onzas (638 ml), boquilla mezcladora estática de 26 elementos de ARDEX, raspador navaja.

Aplicación

Agite bien el cartucho durante 60 segundos y luego manténgalo en posición vertical durante 5 minutos.

Mientras prepara el cartucho para poder utilizarlo, manténgalo en posición vertical para evitar la fuga de material. No incline el cartucho hasta que esté listo para aplicar el material sobre el área a reparar. **IMPORTANTE:** durante la preparación del cartucho (el purgado del aire y la estabilización) y la dosificación inicial del material, mantenga el conjunto de la boquilla y el cartucho en posición vertical. DESPUÉS del purgado, la estabilización y la dosificación inicial del material, siempre mantenga la boquilla y el cartucho hacia abajo, a fin de evitar que el material que se encuentra en la boquilla vuelva a ingresar al cartucho.

Retire la tapa plástica de la parte superior del cartucho. Coloque la boquilla en el cartucho y ajústela bien en sentido horario. Asegúrese de que el conjunto de la boquilla y el cartucho esté bien fijo.

Coloque el conjunto de la boquilla y el cartucho en el dosificador. Asegúrese de que la parte superior del cartucho encaje bien en el soporte frontal/superior del dosificador. Ubique la boquilla hacia arriba y apriete lentamente el dosificador, procurando que el producto pase por la boquilla hasta llegar a la punta. Luego, realice 2 aplicaciones completas (1 o 2 aplicaciones rápidas en caso de usar una herramienta neumática) sobre un trapo u otra superficie de prueba. Después del purgado y la estabilización, siempre mantenga el cartucho hacia abajo cuando no esté en uso, a fin de evitar que el material mezclado que se encuentra en la boquilla vuelva a ingresar al cartucho.

Este producto tiene un tiempo vida de sólo 3 minutos. Se debe aplicar en forma continua una vez abierto para impedir que se tapone la punta. Ubique la boquilla mezcladora directamente sobre la grieta, la junta o el área a reparar. Aplique el material manteniendo presionado el gatillo del dosificador, y no apretando y soltando reiteradamente. Deje que la misma gravedad introduzca el material en la grieta o la junta. Rellene en exceso la grieta

o la junta, de modo que la altura de la capa de material supere levemente la altura de la superficie de la losa de concreto a reparar.

Deje que ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS seque durante 45 minutos aprox. (a 75°F/23,8°C), y luego use un raspador navaja afilado para retirar el exceso de material de la superficie de la losa.

Para limpiar, utilice xileno cuando el material todavía esté fresco, siguiendo cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias del envase del xileno. Una vez que el producto haya curado, se puede quitar con un raspador navaja.

Curado

Limite el uso del área de la instalación para que se transite poco y no use productos químicos fuertes hasta que ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS haya curado durante un mínimo de 90 minutos a 70°F (21°C).

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Sólo para uso sobre sustratos secos. ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS se debe aplicar a temperaturas de 50°F a 85°F (10°C a 29°C). Las temperaturas de los sustratos deben ser de al menos 5°F (2,8°C) por encima del punto de rocío. El clima cálido o caluroso acortará el tiempo vida y el tiempo de empleo.

ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS está diseñado exclusivamente para uso interior en juntas y grietas sin movimiento, o juntas que presenten un nivel mínimo de movimiento. Si se produce un movimiento superior al 12%, el material se podría separar al ensancharse la grieta o junta. Esto no se debe a un defecto de ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS.

Todo el concreto nuevo se debe dejar curar durante al menos 28 días antes de la aplicación.

Este producto se debe mezclar muy bien antes de usar. Si el producto no se mezcla en forma adecuada, pueden quedar sectores blandos y el producto no será efectivo.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas a fin de determinar la idoneidad del producto para el uso previsto.

No mezcle con aditivos. No lo diluya.

No vuelva a usar el embalaje. Deseche el embalaje y los residuos conforme a las normas federales, estatales y locales para la eliminación de desechos. No arroje el producto en desagües.

Datos Técnicos Conforme a Los Estándares de Calidad de ARDEX

Datos de prueba basados en una resina pura a 70°F (21°C) en una proporción de mezcla de 1:1 por volumen. Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Espesor recomendado:	De 1/4" a 2" (6 mm to 50 mm)
Tiempo vida:	3 minutos aprox.
Porcentaje de sólidos:	100% por peso
Resistencia a la tensión (ASTM D412):	1,200 psi (0,08 N/m ²) aprox.
Elongación (ASTM D412):	82%
Resistencia de adhesión (ASTM C882):	400 psi (2,76 N/m ²)
Dureza Shore A (ASTM D2240):	75-80
Tiempo de curado:	90 minutos
COV (VOC):	8 g/L, calculado e informado, SCAQMD 1168
Almacenamiento:	Conserve en un lugar seco a una temperatura de 60 a 90°F (16 a 32°C). No deje los embalajes expuestos a los rayos del sol. Evite el congelamiento. Mantenga lejos de fuentes de calor.
Presentación:	Sistema de doble cartucho de 21.2 onzas (627 ml)
Colores disponibles:	Gris
Vida útil:	1 año, sin abrir
Garantía:	Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX

Tabla Sobre La Resistencia a Los Químicos

QUÍMICO (REACTIVO)	Recomendado para el Servicio Continuo	Recomendación Limitada (derrames ocasionales)
Ácido acético (10%)	•	
Acetona		•
Lejía		•
Lejía (10%)	•	
Ácido cítrico (5%)	•	
Petróleo crudo	•	
Aceite de motor		•
Gasolina		•
Combustible diesel	•	
Skydrol		•
Aceite hidráulico	•	
Etilenglicol		•
Ácidos grasos	•	
Agua (temperatura ambiente)	•	
NaCl (10%)	•	
Ácido clorhídrico (10%)	•	
Ácido láctico (5%)	•	
Metiletilcetona		•
Ácido nítrico (1%)	•	
Ácido fosfórico (10%)	•	
Hidróxido de sodio (20%)	•	
Ácido sulfúrico (20%)	•	
Tolueno		•
Urea (50%)	•	
Vinagre	•	
Xileno		•

Rendimiento aproximado en pies lineales (metros lineales) según el ancho y la profundidad especificados

Esta tabla ha sido elaborada para que sirva de referencia a la hora de evaluar el desempeño de ARDEX ARDISEAL RAPID PLUS en diversos entornos de exposición a químicos a 75°F (23,8°C). Los datos que se proporcionan son meramente orientativos. En entornos de exposición severa o de exposición a una combinación de químicos, se deberá realizar una prueba en condiciones de uso verdaderas o simuladas para determinar la idoneidad del producto.

Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Ancho	Profundidad					
	1/2" (12 mm)	5/8" (15 mm)	3/4" (18 mm)	1" (25 mm)	1 1/2" (37 mm)	2" (50 mm)
1/8" (3 mm)	51 (15.5)	40.8 (12.4)	34 (10.4)	25.5 (7.8)	17.0 (5.2)	12.8 (3.9)
1/4" (6 mm)	25.5 (7.8)	20.4 (6.2)	17 (5.2)	12.8 (3.9)	8.5 (2.6)	6.4 (1.9)
1/2" (12 mm)	12.8 (3.9)	10.2 (3.1)	8.5 (2.6)	6.4 (1.9)	4.3 (1.3)	3.2 (1.0)
3/4" (18 mm)	8.5 (2.6)	6.8 (2.1)	5.7 (1.7)	4.3 (1.3)	2.8 (0.9)	2.1 (0.6)
1" (25 mm)	6.4 (1.9)	5.1 (1.6)	4.3 (1.3)	3.2 (1.0)	2.1 (0.6)	1.6 (0.5)

© 2013 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.
AT311 S 12-19-2013

Fabricado en EE. UU. por
ARDEX Engineered Cements,
Aliquippa, PA 15001

ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com