

GUÍA DE ESPECIFICACIÓN ARDEX

ARDEX 8+9 Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas

SECCIÓN 09 30 00

SISTEMAS Y MATERIALES ARDEX PARA INSTALACIONES DE LOSETA Y PIEDRA

PARTE 1 - GENERAL

1.1 DOCUMENTOS RELACIONADOS

- A. Los dibujos, provisiones generales del contrato, y otros documentos relacionados a la construcción como las especificaciones de la División 01 se aplican a esta Sección

1.2 RESUMEN

- A. Esta sección incluye la aplicación de una membrana impermeabilizante y aislamiento de grietas a base de cemento Portland para la instalación subsecuente de loseta y piedra.
 - 1. ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas
- B. Los detalles completos del sistema de instalación y producto ARDEX están disponibles en sus fichas técnicas correspondientes en www.ardexamericas.com.
- C. Secciones relacionadas incluyen lo siguiente:
 - 1. División 09 Secciones de loseta y piedra

1.3 REFERENCIAS

- A. INSTITUTO NACIONAL AMERICANO DE ESTÁNDARES (A.N.S.I.)
 - 1. A-108.01, Requisitos generales para los subsuelos y preparaciones por otros oficios
 - 2. A-108.10, Instalación de lechadas en trabajo con losetas
 - 3. A-108.5, Instalación de losetas de cerámica con mortero de látex y capa delgada
 - 4. A-118.10, Las especificaciones de las Normas Nacionales de América para el soporte de cargas de membranas adheridas e impermeabilizantes para la instalación de losetas de cerámica y piedra dimensionada
 - 5. A-118.12, Las especificaciones de las Normas Nacionales de América para membranas de aislamiento de grietas para la instalación de losetas de cerámica y piedras dimensionadas
- D. CONSEJO CERÁMICO DE NORTEAMÉRICA, INC.
 - 1. Manual para la instalación de losetas de cerámica

E. ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LA ESTANDARIZACIÓN (ISO)

1. ISO 13007 – Losetas de cerámica - lechadas y adhesivos

1.4 ENTREGAS

- A. Datos del producto: entregar los datos del producto e instrucciones de instalación del fabricante para cada material y producto utilizado. Incluir la hoja de datos de seguridad de materiales.
- B. Datos de cualificación: para el instalador

1.5 SEGURIDAD DE CALIDAD

- A. La instalación de los productos ARDEX debe hacerla un instalador entrenado en la fábrica, como un ARDEX LevelMaster Elite® o Choice Contractor™, utilizando el equipo de mezcla y herramientas aprobadas por el fabricante. Comunicarse con ARDEX Engineered Cements, +1 (724) 203-5000, para obtener una lista de instaladores recomendados.

1.6 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- A. Entregar los productos en sus embalajes originales, con etiquetas con la identificación del producto, fabricante, número de lote y vida útil.
- B. Almacene en posición vertical y en una zona protegida de las heladas y de la luz del sol.
- C. Manejar los productos según las recomendaciones escritas del fabricante.

1.7 CONDICIONES DE LA OBRA

- A. No instalar el material a temperaturas de menos de 10° C (50° F), superficie y aire. Estas temperaturas también deben mantenerse durante la instalación y por 48 horas después de instalar los productos incluidos en esta sección. Instalar rápidamente si el sustrato está cálido, y seguir las recomendaciones para climas cálidos disponibles en el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

PARTE 2 – PRODUCTOS

2.1 COMPUESTO IMPERMEABILIZANTE Y ASILAMIENTO DE GRIETAS

- A. Productos aceptables:

1. ARDEX 8+9™; fabricado por ARDEX Engineered Cements: 400 Ardex Park Drive, Aliquippa, PA 15001 EE. UU., +1 (724) 203-5000, www.ardexamericas.com

- B. Desempeño y propiedades físicas: cumple o supera los siguientes valores para material curado a 21° C+/-3°C (70° F+/-3°F) y 50% +/-5% humedad relativa:
1. Tiempo vida: hasta 45 minutos
 2. Capas: 2
 3. Tiempo de secado: Capa 1 de 30 a 45 minutos – capa 2, 60 minutos
 4. Cumple o supera las normas ANSI A 118.12 y ANSI A 118.10

PARTE 3 – EJECUCIÓN

3.1 PREPARACIÓN

- A. Substratos: preparar el sustrato según las instrucciones del fabricante.
1. Antes de proceder, por favor, consulte la norma del ANSI A 108.01 “Requerimientos generales para el sustrato” y el “Manual para la instalación de losetas de cerámica” de la TCNA para información detallada. Las temperaturas del sustrato y ambiente deben ser de un mínimo de 10°C (50°F).
 2. Todos los sustratos deben estar limpios y sin ningún tipo de contaminación, incluyendo polvo, aceite, cera, selladores, pintura, barniz, etc. Prepare el sustrato por medios mecánicos, según se requiera. No use químicos para limpiar el piso. Los sustratos de madera deben tener calificación de la APA, Tipo 1 madera para grado exterior. El plano de la superficie de las paredes debe estar aplomado y centrado. Las superficies de los pisos deben tener una variación mínima en el plano o la pendiente y las áreas de las pendientes deben tener pendientes adecuadas hacia los drenajes.
- B. Preparación de grietas y juntas:
1. Juntas y grietas con movimiento – según la norma de ANSI A 108 AN-3.7, se deben proveer juntas de dilatación sobre las juntas y grietas en movimiento existentes y donde los materiales del sustrato cambien composición y dirección.
 2. Juntas serradas y de control – llenar todas las juntas sin movimiento con ARDEX ARDIFIX™ Compuesto reparador, según las recomendaciones del fabricante.

3.2 APLICACIÓN DE LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y AISLAMIENTO DE GRIETAS

- A. Examinar los sustratos y las condiciones bajo las que se instalará el material. No proceda con la instalación hasta que las condiciones insatisfactorias no hayan sido corregidas.
- B. Coordinar la instalación con trabajos adyacentes para asegurar una secuencia apropiada de construcción. Proteger las áreas adyacentes y el paisajismo contra contacto durante la mezcla y manejo de materiales.
- C. Instalar el compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas

1. Cumplir con las instrucciones escritas del fabricante para la mezcla del material, instalación y curado. Para preguntas, contacte el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX al +1 (724) 203-5000.

3.3 CONTROL DE CALIDAD EN EL CAMPO

- A. Donde se requiera, comuníquese con el fabricante para los métodos y procedimientos de pruebas de campo.

3.4 PROTECCIÓN

- A. Antes de instalar el piso final, proteja la instalación del abuso de otros oficios con el uso de madera contrachapada, Masonite o cualquier otro curso adecuado de protección.

FIN DE SECCIÓN