

GUÍA DE ESPECIFICACIÓN ARDEX

ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero reforzado con fibra para loseta y piedra

Materiales de instalación para aplicaciones de loseta y piedra

SECCIÓN 09 30 00

MATERIALES Y SISTEMAS ARDEX PARA LA INSTALACIÓN 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 1 se aplican a esta Sección

1.2 RESUMEN

- A. Esta sección incluye la instalación de losetas con un mortero de capa delgada modificado con látex y polímeros y reforzado con microfibras.
 - 1. ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero reforzado con fibra para loseta y piedra
- B. Los detalles completos del sistema de instalación y producto ARDEX están disponibles en sus fichas técnicas correspondientes en www.ardexamericas.com.
- C. Las 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-118.4, Mortero modificado de cemento seco
 - 2. A-118.11, EGP Mortero látex de cemento Portland
 - 3. A-108.01, Requerimientos generales para subsuelos y preparaciones de otros oficios
 - 4. A-108.10, Instalación de lechada/boquilla en el trabajo con losetas
 - 5. A-108.5, Instalación de loseta de cerámica con mortero seco con cemento Portland o mortero látex con cemento Portland
 - 6. A-118.7, Lechadas/boquillas de cemento de alto desempeño para la instalación de losetas
- 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/boquillas 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.
- B. Almacene los productos en un área seca con temperaturas mantenidas entre 10° y 29°C (50° y 85°F) y protéjalos de la luz solar.
- 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 substrato está cálido, y seguir las recomendaciones para climas cálidos disponibles en el Departamento de servicio técnico de ARDEX.

PARTE 2 - PRODUCTOS

2.1 MORTERO

- A. Productos aceptables:
 1. ARDEX X 77™; fabricado por ARDEX Americas: 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 materiales curados a 21° C +/-3°C (70° F +/-3°F) y 50% +/-5% de humedad relativa:
1. Tiempo abierto: hasta 60 minutos
 2. Tiempo vida: aprox. 3 horas
 3. ISO 13007: EN C2 FT (T) E (E) F
 4. Cumple o supera las normas ANSI A 118.11, ANSI A 118.4 y ANSI A 118.15
 5. Color: blanco y gris

PARTE 3 – EJECUCIÓN

3.1 PREPARACIÓN

- A. Substratos: preparar el substrato según las instrucciones del fabricante.
1. Antes de proceder, por favor consulte la norma del ANSI A 108.01 “Requerimientos generales para el substrato” y el “Manual para la instalación de losetas de cerámica” de la TCNA para información detallada. Las temperaturas del substrato y ambiente deben ser de un mínimo de 10°C (50°F).
 2. Todos los substratos deben estar limpios y sin ningún tipo de contaminación, incluyendo polvo, aceite, cera, selladores, pintura, barniz, etc. Prepare el substrato por medios mecánicos, según se requiera. No use químicos para limpiar el piso.
- B. Preparación de grietas y juntas:
1. Juntas con movimiento – según la norma del 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 substrato 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 LOS MATERIALES DE INSTALACIÓN

- A. Instalar losetas con mortero
1. Instalar losetas siguiendo el procedimiento de la oficina general establecido en el ANSI A108.5.
 2. Cumplir con las instrucciones escritas del fabricante para la mezcla del material, instalación y curado. Para preguntas, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX al +1 (724) 203-5000.
- B. Para aplicaciones estándar para losetas y la mayoría de piedras naturales sobre madera y concreto donde se necesite resistencia mejorada, flexibilidad o repelencia al agua, para instalaciones de losetas sobre losetas o para aplicaciones de loseta y piedra con respaldo de malla, mezcle el ARDEX X 77 con el ARDEX E90™ Aditivo para mortero de acuerdo con la ficha técnica.

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. Proteger la instalación del abuso de otros oficios con el uso de madera contrachapada, Masonite o cualquier otro curso adecuado de protección.

FIN DE SECCIÓN