

GUÍA DE ESPECIFICACIÓN ARDEX

ARDEX X5™ Mortero flexible para loseta y piedra

SECCIÓN 09 30 13

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 loseta y piedra insensible a la humedad con una mortero.
 - 1. ARDEX X5™ Mortero flexible 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. 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-118.7, Lechadas/boquillas de cemento de alto desempeño para la instalación de losetas
 - 4. A-108.01, Requerimientos generales para subsuelos y preparaciones de otros oficios
 - 5. A-108.10, Instalación de lechada/boquilla en el trabajo con losetas
 - 6. A-108.5, Instalación de loseta de cerámica con mortero seco con cemento Portland o mortero látex con cemento Portland
- 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.
- B. Experiencia del fabricante: proveer los productos de esta sección por fabricantes que se hayan especializado en la producción de este tipo de materiales con éxito por no menos de 5 años. Comuníquese con el representante del fabricante antes de instalar.

- 1.6 Garantía: al instalar ARDEX X 5™ como parte de un sistema de pisos y en conjunto con los materiales recomendados de ARDEX para la instalación de loseta y piedra, o con selectos Adhesivos HENRY para la instalación de recubrimientos según sea apropiado, se proveerá una garantía ARDEX SystemOne.

1.7 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- A. Entregar los productos en sus embalajes originales, con etiquetas con la identificación del producto, fabricante, número de lote y tiempo vida.
- B. Guardar los productos en un área seca con temperatura mantenida entre 10° y 29° C (50° y 85° F). Proteger contra la luz directa de sol.
- C. Manejar los productos según las recomendaciones escritas del fabricante.

1.8 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

2.0 MORTERO

A. Productos aceptables:

1. ARDEX X 5™; 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 materiales curados a 21° C+/-3°C (70° F+/-3°F) y 50% +/-5% de humedad relativa:

1. Tiempo abierto: hasta 10 a 15 minutos
2. Tiempo vida: aprox. 3 horas
3. ISO 13007: EN C2 T E
4. Cumple o supera las normas ANSI A 118.11 y ANSI A 118.4
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. Grietas y 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. Se puede instalar un sello flexible como ARDEX ARDISEAL™ RAPID PLUS Sellador de juntas semirrígido.
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 LOSETA

A. Instalar losetas con mortero

1. Instalar las 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, 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. 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