ARDEX E 90™

Aditivo para mortero

Reforzador de mortero para losetas y piedras

Para usar con ciertos morteros ARDEX para losetas y piedras (consulte el cuadro para obtener los detalles completos)

Mejora la adhesión y la flexibilidad en la instalación de todos los tipos de losetas

Cumple con la norma ISO 13007 S2 sobre capacidad de deformación cuando se usa con ARDEX X 90, X 77, X 78, S 28 y N 23

Para uso en interiores o exteriores

Crea un mortero hidrófugo para instalar losetas en duchas, albercas y otras áreas húmedas; contribuye a reducir el riesgo de eflorescencia

Ideal para la colocación de losetas de vidrio cuando se usa con ARDEX X 77 Blanco en los bordes al nivel del agua dentro de albercas

Permite la instalación directa de las losetas sobre losetas existentes sin perfilado ni imprimación

Adecuado para el uso sobre sistemas de calefacción de piso

Bajo contenido de COV

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 EE. UU.
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX E 90™

Aditivo para mortero

Base y aplicaciones adecuadas

- Aditivo sintético para usar con ciertos morteros ARDEX para losetas y piedras; se diluye con agua antes de mezclarse con morteros (consulte el cuadro a continuación para obtener las proporciones de mezcla y los detalles completos sobre el uso).
- Se obtiene un mortero que, una vez instalado y endurecido, tiene una alta resistencia de adhesión y excelentes propiedades elásticas e hidrófugas.

Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del substrato y el ambiente deben estar en un mínimo de 50°F / 10°C. Si hay un sistema de calefacción de piso, apáguelo 48 horas antes, durante y por lo menos 48 horas después de finalizar la instalación.

Paso 1: Preparación de la base

Siga las instrucciones de preparación de la base que figuran en la hoja de datos técnicos del mortero ARDEX para losetas y piedras seleccionado.

Paso 2: Mezcla

Consulte el cuadro al reverso para ver las proporciones de mezcla de ARDEX E 90 con morteros ARDEX para losetas y piedras.

Vierta ARDEX E 90 y el agua en el recipiente mezclador y luego mezcle. Luego agregue el mortero para losetas y piedras seleccionado mientras mezcla durante dos o tres minutos. Para obtener mejores resultados, mezcle con una mezcladora ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2", mín. 650 rpm). Si mezcla a mano, use una paleta y mezcle enérgicamente. Justo antes de la aplicación sobre el substrato, agite la mezcla nuevamente para obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos.

Notas

Previsto para ser usado solo por contratistas profesionales capacitados en la aplicación de este producto o productos similares.

Deseche el embalaje y los residuos conforme a las normas aplicables. No arroje el material en desagües. No vuelva a usar el embalaje.

Paso 3: Aplicación

La instalación se debe realizar conforme a la norma A 108.5 del ANSI y la hoja de datos técnicos del mortero seleccionado. Después de mezclar, aplique el mortero al substrato con el lado liso de una llana para obtener una firme adhesión mecánica. Aplique en un área no mayor a aquella que pueda ser cubierta con losetas mientras el mortero mantiene una consistencia plástica. No coloque la loseta o piedra si el mortero ha comenzado a endurecerse. Peine el mortero con una llana dentada de profundidad suficiente para asegurar que la loseta o piedra quede cubierta de manera uniforme en toda la superficie. Siga las recomendaciones del Tile Council of North America para una buena transferencia del mortero del substrato a la loseta o piedra. El tipo y tamaño de la llana dentada que se debe usar para lograr una buena transferencia dependerá del tipo y del tamaño de la loseta o piedra.

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 (SDS) disponible en:
www.ardexamericas.com.

Datos técnicos de acuerdo con los estándares de calidad del fabricante	
COV:	0,2 g/l, calculado, SCAQMD
Almacenamiento:	Conserve el producto a una temperatura de 5°C a 32°C (de 40°F a 90°F). No lo congele.
Vida útil:	Un año, sin abrir.
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de ARDEX, L.P. Si no se respetan las pautas escritas, la garantía quedará anulada. Para obtener los detalles completos de la garantía, comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente llamando al 888-512-7339.

Fabricado en EE. UU.

© 2026 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2026-10-12. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en ardexamericas.com.

Proporciones de mezcla y usos adecuados			
Mortero de aplicación delgada:	**ARDEX E 90 por bolsa de 18 kg (40 lb)**	**Agua por bolsa de 18 kg (40 lb)**	**Usos adecuados**
ARDEX X 5™ Mortero flexible para losetas y piedras	1,89 L (2 cuartos de galón)	3,79 L (4 cuartos de galón)	1. Aplicaciones estándar de losetas y la mayoría de los tipos de piedra natural* sobre madera o concreto donde se necesita mayor resistencia, flexibilidad o propiedades hidrófugas 2. Instalaciones de loseta sobre loseta
ARDEX X 32™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada a gruesa reforzado con fibra y de fraguado rápido	2,13 L (2 1/4 cuartos de galón)	4,26 L (4 1/2 cuartos de galón)	
ARDEX X 77 MICROTEC® Mortero reforzado con fibra para losetas y piedras	3,2 L (3 3/8 cuartos de galón)	6,38 L (6 3/4 cuartos de galón)	1. Aplicaciones estándar de losetas y la mayoría de los tipos de piedra natural* sobre madera o concreto donde se necesita mayor resistencia, flexibilidad o propiedades hidrófugas 2. Instalaciones de loseta sobre loseta 3. Aplicaciones de losetas y piedras con malla en el respaldo. 4. Capacidad de deformación mejorada - ISO 13007 S 2 (≥ 5 mm / 0.2")
ARDEX X 78 MICROTEC® Mortero reforzado con fibra y de consistencia semivertible para losetas y piedras	2,48 L (2 5/8 cuartos de galón)	5 L (5 1/4 cuartos de galón)	
ARDEX N 23™ MICROTEC® Mortero de fraguado rápido para losetas y piedra natural	2,37 L (2 1/2 cuartos de galón)	4,73 L (5 cuartos de galón)	
ARDEX X 77 (Blanco solamente)	3,2 L (3 3/8 cuartos de galón)	6,38 L (6 3/4 cuartos de galón)	Instalaciones de losetas de vidrio en el borde al nivel del agua de albercas**
ARDEX S 28™ MICROTEC® Mortero de fraguado y secado rápidos para losetas de formato extra grande y membranas de desacoplamiento	2,37 L (2 1/2 cuartos de galón)	4,73 L (5 cuartos de galón)	1. Aplicaciones para losetas y piedras con respaldo de resina o respaldo con malla 2. Instalaciones de losetas sobre losetas
ARDEX X 90 OUTDOOR™ MicroteC3 Mortero flexible y de fraguado rápido para loseta y piedra	2,37 L (2 1/2 cuartos de galón)	4,73 L (5 cuartos de galón)	1. Aplicaciones estándar de losetas y la mayoría de los tipos de piedra natural* sobre madera o concreto donde se necesita mayor resistencia, flexibilidad o propiedades hidrófugas 2. Para aplicaciones de loseta y piedra con respaldos aprobados de resina o malla 3. Instalaciones de losetas sobre losetas 4. Deformación mejorada ISO 13007 S 2 (≥ 5 mm / 0.2")
ARDEX X 65 Lite™	2,37 L (2 1/2 cuartos de galón)	4,73 L (5 cuartos de galón)	Instalación sobre losetas existentes y otras superficies no porosas

Para obtener los detalles de instalación completos, consulte las hojas de datos técnicos correspondientes.

*Para instalar piedra natural sensible a la humedad o losetas aglomeradas, use ARDEX X 32, ARDEX S 28 o ARDEX N 23 sin ARDEX E 90 (sólo para aplicaciones interiores en áreas secas).

**Las losetas se deben instalar de acuerdo con la norma ASTM A108.16.

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 EE. UU.
888-512-7339
www.ardexamericas.com