



---

# ARDEX E 90<sup>TM</sup>

## 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 77<sup>TM</sup>, ARDEX X 78<sup>TM</sup> y ARDEX N 23<sup>TM</sup>

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 VOC (COV)

---

ARDEX ENGINEERED CEMENTS  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 EE. UU.  
1 (888) 512-7339 (teléfono)  
+1 (724) 203-5000 (teléfono)  
+1 (724) 203-5001 (fax)  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX E 90™ Aditivo para mortero

## Reforzador de mortero para losetas y piedras

### Descripción

ARDEX E 90™ Aditivo para mortero es un aditivo sintético para usar con ciertos morteros ARDEX para losetas y piedras (consulte el cuadro a continuación para obtener los detalles completos sobre el uso). ARDEX E 90 se diluye con agua antes de mezclarse con morteros (consulte el cuadro a continuación para obtener las proporciones de mezcla).

Al agregar ARDEX E 90 se obtiene un mortero que, una vez instalado y endurecido, tiene una alta resistencia de adhesión y excelentes propiedades elásticas e hidrófugas. ARDEX E 90 es ideal para instalaciones de losetas y piedras en interiores y exteriores.

### 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.

### Mezcla y aplicación

Consulte el cuadro a continuación para obtener las proporciones de mezcla correspondientes cuando se mezcla ARDEX E 90 con morteros ARDEX para losetas y piedras.

Vierta ARDEX E 90 y el agua en el recipiente mezclador y luego mezcle. A continuación, 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 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm). Si va a mezclar a mano, use una paleta y mezcle energéticamente. Justo antes de la aplicación sobre el sustrato, agite la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos.

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 sustrato 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 sustrato 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.

### Garantía

Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX. 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 1-888-512-7339 (+1-724-203-5000).

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

© 2015 ARDEX Engineered Cements, L.P. Todos los derechos reservados. Documento actualizado el 18-02-2015. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. Ingrese a [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com) para obtener la versión más reciente y para obtener actualizaciones técnicas, que pueden reemplazar la información incluida en este documento.

### Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

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

Conserve el producto a una temperatura de 40°F a 90°F (de 5°C a 32°C). No lo congele.

La vida útil es de 1 año sin abrir.

COV (VOC): 0,2 g/l, calculado, SCAQMD

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 material en desagües.

### Precauciones

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para obtener información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

### Proporciones de mezcla y usos adecuados

Mortero de aplicación delgada	ARDEX E 90 por bolsa de 40 lb (18 kg)	Agua por bolsa de 40 lb (18 kg)	Usos adecuados
ARDEX X 5™ Mortero flexible para losetas y piedras	2 cuartos de galón (1,89 litros)	4 cuartos de galón (3,79 litros)	1. Aplicaciones estándar de losetas y la mayoría de los tipos de piedra natural* sobre madera o concreto donde se necesita una mejor resistencia, flexibilidad e propiedades hidrófugas
ARDEX X 32™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada a gruesa reforzado con fibra y de fraguado rápido	2 1/4 cuartos de galón (2,13 litros)	4 1/2 cuartos de galón (4,26 litros)	2. Instalaciones de loseta sobre loseta
ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero reforzado con fibra para losetas y piedras	3 3/8 cuartos de galón (3,2 litros)	6 3/4 cuartos de galón (6,38 litros)	1. Aplicaciones estándar de losetas y la mayoría de los tipos de piedra natural* sobre madera o concreto donde se necesita una mejor resistencia, flexibilidad e propiedades hidrófugas
ARDEX X 78™ MICROTEC® Mortero reforzado con fibra y de consistencia semiverdible para losetas y piedras	2 5/8 cuartos de galón (2,48 litros)	5 1/4 cuartos de galón (5 litros)	2. Instalaciones de loseta sobre loseta
ARDEX N 23™ MICROTEC® Mortero de fraguado rápido para losetas y piedra natural	2 1/2 cuartos de galón (2,37 litros)	5 cuartos de galón (4,73 litros)	3. Aplicaciones de losetas y piedras con malla en el respaldo
ARDEX X 77 (Blanco solamente)	3 3/8 cuartos de galón (3,2 litros)	6 3/4 cuartos de galón (6,38 litros)	4. Capacidad de deformación mejorada - ISO 13007 S 2 (≥ 0.2" / 5 mm)
			Instalaciones de losetas de vidrio en el borde al nivel del agua de albercas**

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

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

06-2015

AT-423 S

Visita [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) a ver videos de productos de ARDEX Americas.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre productos en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o en Google Play.



**ARDEX ENGINEERED CEMENTS**  
**400 Ardex Park Drive**  
**Aliquippa, PA 15001 EE. UU.**  
**1 (888) 512-7339 (teléfono)**  
**+1 (724) 203-5000 (teléfono)**  
**+1 (724) 203-5001 (fax)**  
**[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)**