

Guía para albercas de **ARDEX** Americas



tile & stone
Installation Systems

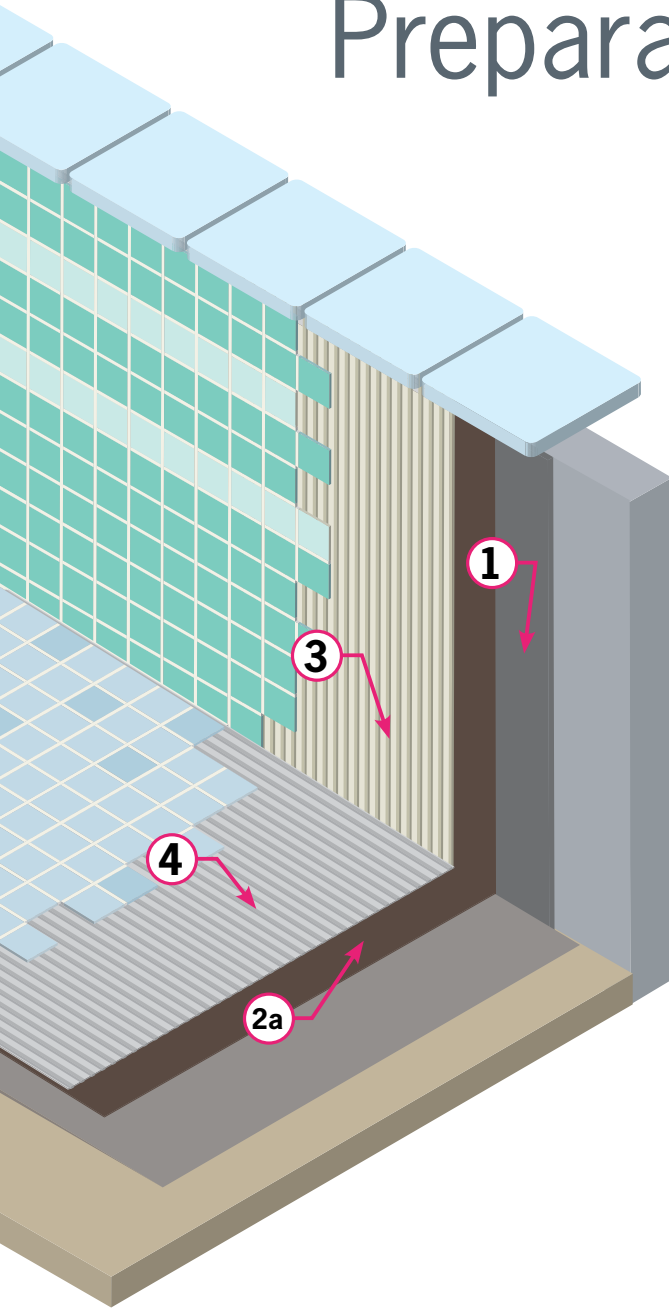
UNA MEJOR FORMA DE COLOCAR LOSETAS

SystemOne[™]

Garantía Integral de Fuente Única

Sistema ARDEX para albercas

Preparación de paredes



PAREDES – ALISADO Y REPARACIÓN

ARDEX AM 100 Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas se usa para enrasar las paredes antes de colocar las losetas. ARDEX AM 100 se puede aplicar desde 6 mm (1/4") a 3 cm (1 1/4") en tan sólo una capa, y se puede comenzar a colocar las losetas después de 2 horas a 21°C (70°F).

PISOS – PREPARACIÓN

El diagrama (página opuesta) muestra el uso del ARDEX A 38™ Enrasado de fraguado rápido, para componer los niveles de enrasado a caídas, si es necesario, sobre una base de concreto antes de la colocación de las losetas de cerámica en el piso. Para aplicaciones adheridas, utilice ARDEX E 100 Aditivo para lechadas y enrasados mejorados con el ARDEX A 38 o ARDEX A 38 MIX™ Enrasado de fraguado rápido premezclado.

PAREDES Y PISOS – IMPERMEABILIZANTE Y AISLAMIENTO DE GRIETAS

Usar ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas (3 capas) o ARDEX SK 175™ Membrana impermeabilizante y retardante de vapor para instalaciones de loseta y piedra (1 capa) para asegurar que su alberca esté sellada y sin fugas. Aplicar en las paredes y pisos antes de colocar las losetas. Usar ARDEX SK Mesh™ Material de refuerzo con ARDEX 8+9 y ARDEX SK 175™ Cinta para juntas con ARDEX SK 175. Usar ARDEX SK Drain™ Malla precortada para reforzar uniones de desagües donde sea necesario.

PAREDES – INSTALACIÓN DE LOSETAS

Instalar mosaicos o losetas de pared con ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra, para una adhesión fuerte, resistente y duradera.

PISOS – INSTALACIÓN DE LOSETAS

Asegúrese que al fijar mosaicos o losetas de pisos con ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra se haya obtenido un lecho sólido con las losetas. Al instalar losetas de formato grande sobre una superficie horizontal, use ARDEX X 78™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada modificado con polímeros, de consistencia semivertible, y reforzado con fibra.

INSTALACIÓN DE LOSETAS DE VIDRIO – PAREDES Y PISOS

Al instalar losetas de vidrio en una alberca, o en cualquier aplicación sumergida, usar ARDEX WA™ Lechada (boquilla) epoxi de alto desempeño y 100% sólidos para colocar y enlechar las losetas. Si las losetas de vidrio van a ser instaladas solamente a lo largo de la línea de salpicadura (agua), se puede usar ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra para loseta y piedra con ARDEX E 90™ Aditivo para mortero.



1 ARDEX AM 100™ Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas



2a ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas (Blanco y Gris)



2b ARDEX SK 175™ Membrana impermeabilizante y retardante de vapor para instalaciones de loseta y piedra



3 ARDEX X 77™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada con refuerzo de fibra



PARA ENLECHAR PAREDES Y PISOS

1. ARDEX FL™ Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido
2. ARDEX WA™ Adhesivo y lechada (boquilla) epoxi de alto desempeño y 100% sólidos

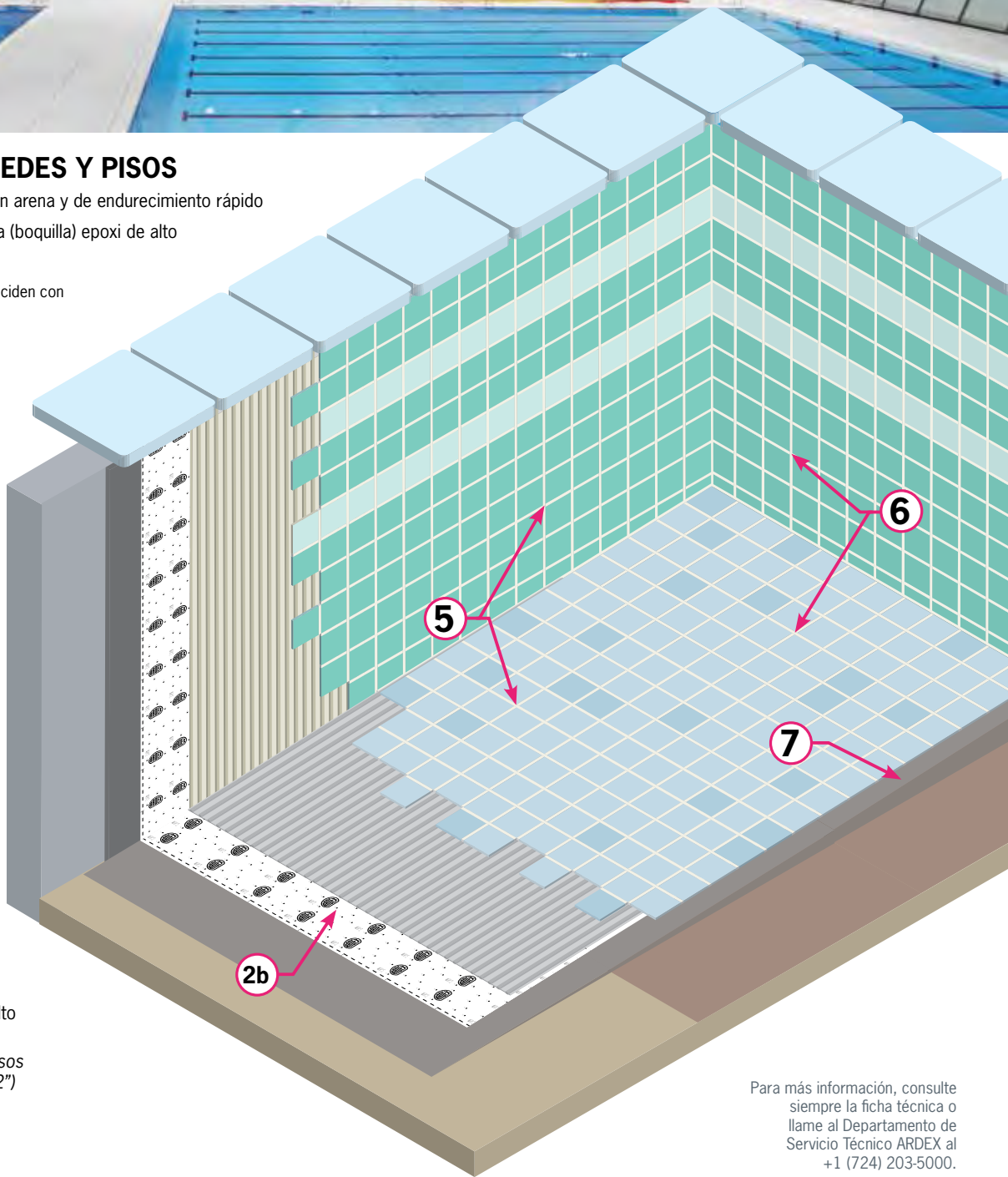
Disponible en 35 colores ARDEX que coinciden con cualquier selección de losetas.



- 5** ARDEX FL™ Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido
Para juntas de lechada en pisos o paredes 1,5 a 12 mm (1/16" to 1/2")



- 6** ARDEX WA™ Adhesivo y lechada (boquilla) epoxi de alto desempeño y 100% sólidos
Para juntas de lechada en pisos o paredes hasta 12 mm (1/2")



Para más información, consulte siempre la ficha técnica o llame al Departamento de Servicio Técnico ARDEX al +1 (724) 203-5000.



- 4** ARDEX X 78™ MICROTEC® Mortero semivertible para loseta y piedra

La información suministrada en la literatura de ARDEX o dada por los empleados de ARDEX está basada en una extensa experiencia y, junto con la suministrada por los distribuidores de ARDEX, se da de buena fe y con el objetivo de ayudar. ARDEX garantiza la consistente alta calidad de nuestros productos; sin embargo, como no tenemos control sobre las condiciones del sitio o la ejecución de la obra, no asumimos ninguna responsabilidad por las pérdidas o daños que puedan surgir como consecuencia de ello. Para obtener información detallada visite www.ardexamericas.com o llame a nuestro Departamento de Servicio Técnico al +1 (724) 203-5000 (1-888-512-7339).



- 7** ARDEX A 38™ Enrasado de fraguado rápido
ARDEX A 38™ MIX Enrasado de fraguado rápido premezclado
ARDEX E 100™ Aditivo para lechadas y enrasados mejorados

Tipo de enrasado	Mínimo	Máximo
Adherido	19 mm (3/4")	40 mm (1 1/2")

REPARACIÓN de albercas

Las reparaciones de albercas son una manera muy rentable de fijar losetas o reparar fugas en áreas pequeñas sin tener que hacer un reemplazo completo.

1. Vaciar la alberca
2. Evaluar la alberca y las áreas con losetas flojas o áreas con daños.
3. Rellenar cualquier hueco, agujero o áreas dañadas con **ARDEX AM 100** para proporcionar una superficie plana e uniforme donde instalar las losetas.
4. Aplicar **ARDEX 8+9™** Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas (3 capas) a cualquier área reparada con **ARDEX AM 100**.
5. Coloque las losetas con **ARDEX X 77™ MICROTEC®**. Si se desea, se puede agregar **ARDEX E 90** Aditivo para mortero al ARDEX X 77 para aumentar la adhesión y la flexibilidad.
6. Enlechar con **ARDEX FL™** Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido o **ARDEX WA™** Adhesivo y boquilla epoxi, disponibles en 35 colores.

Para más recomendaciones técnicas, comuníquese por favor con el Departamento Técnico de ARDEX al +1 (724) 203-5000 (1-888-512-7339).

ARDEX AM 100™ Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas – Un compuesto de colocación rápida (losetas en 2 horas) y alisado, ideal para reparar y alisar superficies cementosas que van recibir losetas.

ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas – Compuesto de dos componentes, muy fácil de usar a base de cemento para impermeabilizar y para aislar grietas que proporciona una adhesión excelente para los morteros. Instalar las losetas en tan sólo 90 minutos, prueba de estanqueidad en sólo ¡4 horas!

ARDEX X 77™ MICROTEC® – Mortero flexible modificado con polímeros con un tiempo abierto de 60 minutos (el doble del estándar de ISO) que no es afectado por agua, y con una fuerza de adhesión y resistencia al deslizamiento excelentes.

ARDEX E 90™ Aditivo para morteros – Proporciona mayores niveles de adhesión y flexibilidad para morteros.

ARDEX WA™ Adhesivo y lechada (boquilla) epoxi de alto desempeño y 100% sólidos – Lechada epoxi fácil de aplicar y limpiar que proporciona un acabado impermeabilizante altamente duradero con resistencia a químicos, ideal para albercas y duchas donde se requieren altos niveles de higiene.

ARDEX FL™ Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido – Lechada resistente a las manchas y repelente al agua ideal para usar en áreas sumergidas; para enlechar juntas de 1,5 mm (1/16") a 12 mm (1/2").



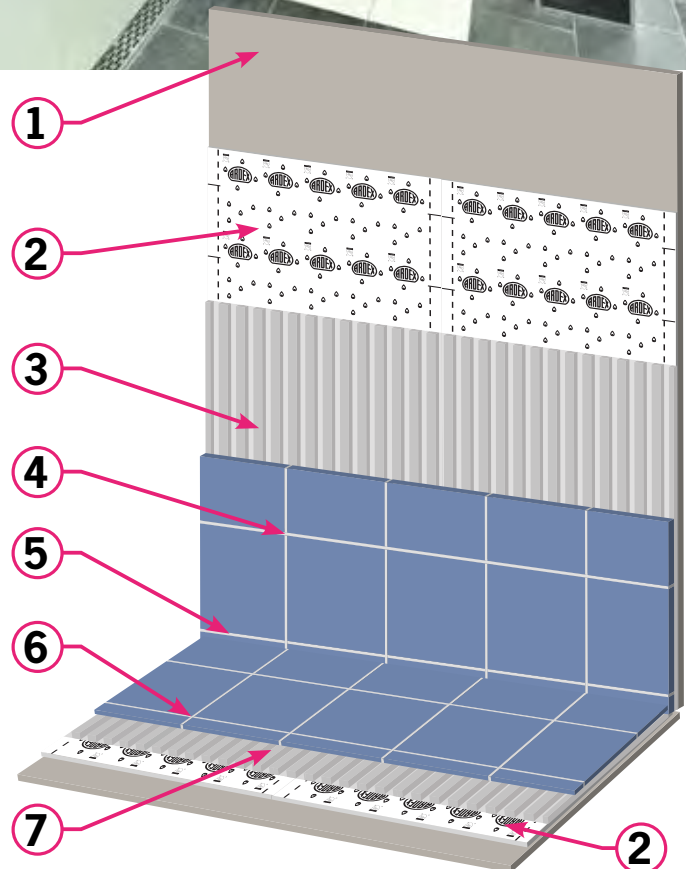
Vestidores, duchas públicas y los alrededores de las albercas

ARDEX ofrece sistemas completos para vestidores, duchas públicas y los alrededores de las albercas.

Muchos vestidores ahora incluyen calefacción de piso en las especificaciones. ARDEX A 38™ y ARDEX A 38 MIX™ Enrasado de fraguado rápido se pueden usar sobre calefacción de piso en áreas húmedas.

La instalación de duchas, zonas húmedas y vestidores requiere que el substrato tenga impermeabilización en el lado superior para proteger contra fugas y desprendimientos de las losetas. ARDEX SK 175™ Membrana de impermeabilización y retardante de vapor es la opción óptima para la impermeabilización de láminas para uso en duchas, áreas húmedas, y como retardante de vapor para usar en baños de vapor comerciales. ARDEX 8+9 Compuesto impermeabilizante es un compuesto rápido, fácil, de dos componentes a base de cemento, ideal para duchas y áreas húmedas.

- 1 ARDEX AM 100™** Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas – Un compuesto de colocación rápida (losetas en 2 horas) y alisado.
- 2 ARDEX SK 175™** Membrana impermeabilizante y retardante de vapor para instalaciones de loseta y piedra – Membrana flexible, impermeabilizante y retardante de vapor aplicada en láminas adheridas con un índice de permeabilidad aceptable para duchas de vapor comerciales.
- 3 ARDEX X 77™ MICROTEC®** Mortero reforzado con fibra para loseta y piedra – Mortero de alto desempeño, modificado con polímeros y reforzado con fibra, que no es afectado por el agua, y que tiene excelente adhesión y resistencia al deslizamiento, presentando 60 verdaderos minutos de tiempo abierto (el doble del estándar de ISO).
- 4 ARDEX FL™** Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido – Ideal para usar en áreas sumergidas; para enlechar juntas de 1,5 mm (1/16") a 12 mm (1/2").
- 5 ARDEX SX™** Sellador de 100% silicona – Fácil de aplicar y disponible en todos los 35 colores ARDEX y transparente.
- 6 ARDEX WA™** Adhesivo y lechada (boquilla) epoxi 100% sólidos – Adhesivo epoxi fácil de aplicar y limpiar que proporciona un acabado impermeabilizante altamente duradero con resistencia a químicos, ideal para albercas y duchas donde se requieren altos niveles de higiene.
- 7 ARDEX X 78™ MICROTEC®** Mortero semivertible para loseta y piedra – Mortero semivertible para loseta y piedra con un tiempo abierto de 60 minutos (el doble del estándar ISO), junto a excelente adhesión y resistencia a la ruptura.



El sistema completo de fuente única para instalaciones de albercas

ARDEX ofrece un sistema completo para la instalación de albercas, desde enrasados de pavimento de secado rápido que aseguran el perfecto subsuelo para instalaciones de losetas, hasta morteros y lechadas de alto rendimiento para loseta y piedra.

PREPARACIÓN DEL SUBSTRATO



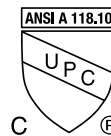
ARDEX AM 100™ Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas

- Para alisar superficies de concreto y mampostería antes de la colocación de losetas
- Instalar losetas en sólo 2 horas
- Muy fácil de usar: cremoso y suave, mezclar solamente con agua
- Resistente al agua y al hielo
- Colocar desde 6 mm (1/4") a 3 cm (1 1/4") en una capa
- Usar para alisar paredes y pisos



ARDEX SK 175™ Membrana impermeabilizante y retardante de vapor para instalaciones de loseta y piedra

- Sólo se requiere una capa para albercas
- Índice de permeabilidad muy bajo (.04); aprobada para usar en duchas de vapor comerciales
- Aplicaciones en interiores y exteriores
- Fácil de cortar y aplicar; usar con los morteros ARDEX modificados con polímeros y de alto desempeño



ARDEX A 38™ Enrasado de fraguado rápido o **ARDEX A 38™ MIX** Enrasado de fraguado rápido premezclado

- Endurecimiento rápido – Se puede pisar en 3 horas
- Adecuado para enrasados adheridos, no adheridos y flotantes
- Instalar loseta y piedra natural después de sólo 4 horas
- Aplicaciones interiores y exteriores
- Supera en sólo 1 día las propiedades de resistencia que logran los enrasados ordinarios después de 28 días
- Disponible en bolsas de 18 kg (40 libras) premezclado y de 22,7 kg (50 libras) de concentrado de ligante sin arena.

Para aplicaciones adheridas use ARDEX E 100™ Aditivo para lechadas y enrasados mejorados.

IMPERMEABILIZANTE

Los impermeabilizantes de ARDEX aseguran que las áreas de sus albercas y duchas estén selladas y sin fugas



ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas

- Instalar las losetas en tan sólo 90 minutos
- Prueba de estanqueidad en sólo 4 horas
- Aislamiento de grietas: Hasta 3 mm (1/8")

Rendimiento excelente:

Kit estándar: 9,29 m² (100 ft²) (2 capas).

Unidades comerciales: 27,87 m² (300 ft²)

sobre tableros de yeso

(Disponible en blanco o gris)



ACCESORIOS

ARDEX SK 175™ Cinta para juntas

Tamaños disponibles: rollo de 12 cm x 5 m

(4,75" x 16') Rollo de 12 cm x 30 m (4,75" x 98')

ARDEX SK 175™ Esquinas interiores

ARDEX SK 175™ Esquinas exteriores

ARDEX SK 175™ Anillo para tubería

ARDEX SK Mesh 25™ Malla de refuerzo

Tamaños disponibles: rollo de 120 mm x 25 m

(4,75" x 81,75'), rollo de 914 mm x 25 m

(36" x 81,75')

ARDEX SK Mesh 50™ Malla de refuerzo

Tamaños disponibles: rollo de 120 mm x 50 m

(4,75" x 163,5'), rollo de 914 mm x 50 m

(36" x 163,5')

ARDEX SK Drain™ Malla precortada para uniones de desagües

Tamaños disponibles: paquete de 10,

425 mm x 425 mm (16,75" x 16,75")





MORTEROS PARA LOSETA Y PIEDRA

Los morteros para loseta y piedra ARDEX MICROTEC® tienen características únicas, incluyendo tiempos abiertos extendidos, fuerza de adhesión excelente y propiedades de fraguado ultra rápidas lo que permite enlazar las losetas más rápido.



ARDEX X 77™ MICROTEC®

Mortero de aplicación delgada reforzado con fibra

- Inigualable resistencia al deslizamiento – El doble del estándar de ISO
- Tiempo abierto de 60 minutos – El doble del estándar de ISO
- Muy fácil de mezclar y aplicar, consistencia lisa y cremosa
- Aplicaciones medianas (losetas grandes y pesadas)



ARDEX X 78™ MICROTEC®

Mortero semiverdible para loseta y piedra

- Tiempo abierto: 60 minutos – El doble del estándar de ISO
- Consistencia cremosa muy fácil de aplicar
- Flexibilidad y fuerza excelentes
- No contribuirá a la eflorescencia
- Cobertura completa ideal para losetas de formato grande



ARDEX WA™

Adhesivo y boquilla epoxi de alto desempeño y 100% sólidos (también se puede usar como adhesivo para colocar las losetas)

- Tiempo abierto de hasta 60 minutos
- Excelente vida útil; 40 minutos
- Pisar y enlazar en sólo 12 horas
- Gran rendimiento; 1,81 m² (19,5 ft²) usando una llana dentada de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")
- Las aplicaciones se pueden sumergir después de sólo 7 días



LECHADAS

Las lechadas ARDEX proporcionan el final perfecto para cualquier instalación y están disponibles en 35 colores ARDEX.

ARDEX FL™

Lechada flexible con arena y de endurecimiento rápido

- Fraguado rápido – se puede pisar en sólo 90 minutos
- Usar para enlazar juntas desde 1,5 mm hasta 12 mm (1/16" hasta 1/2")
- Ideal para albercas y duchas
- No requiere sellar ni reposar
- Sumergir la aplicación en 72 horas



ARDEX WA™

Adhesivo y boquilla epoxi de alto desempeño y 100% sólidos

- Usar para enlazar juntas de hasta 12 mm (1/2") de ancho
- Ideal para albercas, jacuzzis y otras áreas húmedas
- Se puede sumergir después de sólo 7 días
- Impermeable y resistente al hielo
- No tiene solventes, bajo COV (VOC)

SELLADORES

ARDEX SX™

Sellador de silicona 100% para aplicaciones de loseta y piedra

- Uso en interiores y exteriores
- No se desliza ni se desploma
- No se mancha ni se amarillea
- Resistente a los rayos ultravioletas, al moho y a los hongos
- Sumergir en agua: 24 horas
- Disponible en los 35 colores ARDEX, y también en transparente



Guía para albercas de ARDEX Americas



UNA MEJOR FORMA DE COLOCAR LOSETAS

Garantía ARDEX SystemOne™ para los sistemas de loseta y piedra para instalación en albercas

Cuando se usa para un sistema de albercas, los productos ARDEX están cubiertos por el programa de garantía extendida ARDEX SystemOne™ de 10 años, que brinda la mejor y más completa garantía de la industria.

*Para detalles, por favor comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos ARDEX al +1 (724) 203-5000 o (888) 512-7339.

SystemOne™

Garantía Integral de Fuente Única



tile & stone
Installation Systems

400 ARDEX Park Drive | Aliquippa, PA 15001
+1-888-512-7339 | +1-724-203-5000
www.ardexamericas.com