



---

# ARDEX FH™

**Lechada/boquilla con arena para pisos y paredes**

---

Se usa para porcelana, vidrio, gres, cerámica, y la mayoría de los tipos de losetas de piedra natural\*

Se usa para juntas de 1/16" a 3/4" (de 1,5 mm a 19 mm)

Muy fácil de aplicar y limpiar

Aplicación en paredes y pisos interiores y exteriores

Disponible en 36 colores



**systemONE™**  
warranty

---

ARDEX Americas  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
724-203-5000  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX FH™

## Lechada/boquilla con arena para pisos y paredes

### Descripción y uso

ARDEX FH™ Lechada/boquilla con arena para pisos y paredes es una lechada polimerizada a base de cemento portland ideal para las instalaciones de todos los días y casi todos los tamaños\* de losetas de piso y pared, incluyendo mosaicos, con juntas de 1/16" a 3/4" (1,5 mm a 19 mm). Al mezclarse con agua, ARDEX FH obtiene una consistencia cremosa y fácil de aplicar, con buenas propiedades para rellenar juntas, permitiendo el relleno de juntas profundas en una sola aplicación. Al curar, ARDEX FH es resistente a la intemperie, inalterable al agua y apto para usar en interiores y exteriores en condiciones secas o húmedas.

### Preparación

La loseta existente debe estar firme. Las juntas de las losetas deben estar limpias y libres de materiales de instalación, polvo, humedad y materiales extraños. Limpie la superficie de la loseta para eliminar los contaminantes que puedan decolorar la lechada.

Se deben suministrar juntas de expansión sobre juntas y grietas existentes en movimiento, y donde los materiales del substrato cambian de composición o dirección, según lo estipulado por la norma A108 AN-3.7 del ANSI.

Es posible que las losetas altamente absorbentes, texturizadas o porosas deban sellarse o tratarse con un removedor de lechada antes de enlechar para evitar manchas permanentes.

### Herramientas recomendadas

Cubeta mezcladora ARDEX, llana de goma, mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm), esponja ARDEX (o similar) y un estropajo blanco Scotch-Brite®, o similar.

### Mezcla y aplicación

Mezcle cada bolsa de 25 lb. (11,34 kg) de ARDEX FH con 2 1/4 a 2 1/2 cuartos de galón (2,13 a 2,37 L) de agua limpia.

Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use 3 1/2 partes de polvo en 1 parte de agua por volumen.

Comenzando por la menor cantidad de agua que se indicó más arriba, vierta el agua en el recipiente mezclador primero, y luego agregue ARDEX FH. Si es necesario, agregue más agua en forma gradual para lograr la consistencia deseada. No supere la mayor cantidad de agua que se indicó más arriba. Para lograr una consistencia más dura, use un poco menos de agua.

**NOTA:** al usar menos agua, es posible que el material se endurezca más rápido.

Para mejores resultados al mezclar lotes completos, mezcle con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm). Mezcle a baja velocidad hasta obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos. Al mezclar lotes pequeños, use una paleta y mezcle enérgicamente durante 2 o 3 minutos. Justo antes de la aplicación sobre el substrato, agite la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos.

La instalación debe realizarse conforme a la norma A 108.10 del ANSI. Con una llana de goma de alta calidad, aplique la lechada en las juntas hasta que estén totalmente rellenas. ARDEX FH tiene un tiempo de empleo de aprox. 2 horas a 70°F (21°C). No mezcle más producto del que pueda aplicarse en ese lapso.

A medida que avance el trabajo, retire todo el exceso de lechada arrastrando la llana por la superficie de la loseta a un ángulo de 45° para evitar remover la lechada de las juntas.

Una vez que la lechada se haya endurecido en el interior de las juntas (**aproximadamente 15 min. a 2 horas, a 70°F / 21°C**), puede formar las juntas y retirar fácilmente la lechada residual de la superficie de la loseta con una esponja ARDEX ligeramente humedecida. **No use agua en exceso.**

Si quedan películas secas (opacidades) en la superficie de la loseta, puede retirarlas fácilmente frotando con una esponja ARDEX o un paño seco o ligeramente humedecido después de que la lechada haya endurecido por completo en el interior de las juntas.

En climas muy cálidos, si la lechada residual ha permanecido demasiado tiempo sobre la loseta, debe volver a emulsificar con un estropajo blanco Scotch-Brite®. Realice movimientos circulares presionando suavemente el estropajo para aflojar la lechada. Con cuidado, retire la lechada con una esponja ARDEX apenas húmeda, enjuagándola con agua limpia después de cada pasada.

Aun si no se requiere, se puede aplicar un sellador penetrante para lechadas. Cumpla con las recomendaciones del fabricante del sellador para la preparación del substrato, la aplicación y el curado.



## Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

A 70°F (21°C), el tiempo de empleo de ARDEX FH es de aprox. 2 horas, y el tiempo vida es de aprox. 2 horas. Las condiciones de la obra y la temperatura pueden afectar el tiempo de empleo y el tiempo vida.

Tenga en cuenta que, si bien este producto cuenta con protección antimanchas y es más fácil de limpiar que la gran mayoría de las otras lechadas a base de cemento, este material no es a prueba de manchas y requiere de limpieza y mantenimiento regular para que la instalación conserve un aspecto óptimo.

ARDEX FH está diseñado para ser instalado en temperaturas de superficie y material de 50° a 85°F (de 10° a 29°C). No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Para conocer las instrucciones de instalación para clima cálido, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Para resistencia y aplicaciones especializadas, consulte el folleto técnico de ARDEX WAT™ Lechada y adhesivo epoxi.

\*ARDEX FH no es apto para usar con piedra sensible a la humedad.

\*\*Para instalaciones en áreas de tránsito alto y en áreas con puntos de carga elevada, use el ARDEX FL™ o ARDEX WA según nuestras recomendaciones.

Para aplicaciones sumergidas, utilice ARDEX FL™ Lechada flexible con arena y de fraguado rápido, o ARDEX WA Lechada/boquilla y adhesivo epoxi, según las recomendaciones escritas correspondientes.

Es posible que en algunos tipos de losetas se produzcan rayones o se decolore la superficie al usar lechadas. Como siempre, ARDEX recomienda instalar el producto en áreas de prueba para confirmar que sea idóneo para el uso previsto.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos. Respete las normas básicas del trabajo con losetas.

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 información de seguridad detallada, consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) disponible en [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

## Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 3 1/2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

<b>Proporción de mezcla:</b>	De 2 1/4 a 2 1/2 cuartos de galón (de 2,13 a 2,37 L) de agua por bolsa de 25 lb. (11,34 kg). Para lotes de menor tamaño, use 3 1/2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen.
<b>Tiempo vida:</b>	2 horas aprox.
<b>Tiempo de empleo:</b>	2 horas aprox.
<b>Puede abrirse al tránsito después de:</b>	16-24 horas
<b>Dureza Brinell: (7 días)</b>	6500 psi 457 kg/cm <sup>2</sup> 44,9 MPa
<b>COV (VOC):</b>	0
<b>Presentación:</b>	Bolsa con un peso neto de 25 lb. (11,34 kg)
<b>Almacenamiento:</b>	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje los paquetes expuestos a los rayos del sol.
<b>Vida útil:</b>	1 año, sin abrir.
<b>Garantía:</b>	Se aplica la Garantía limitada estándar de ARDEX, L.P. También elegible para la Garantía SystemOne™ de ARDEX cuando se usa en combinación con los productos selectos de ARDEX para la instalación de losetas y piedras.

## Variación de colores

El color real del producto puede variar una vez que esté seco, dependiendo de las condiciones de instalación, el sustrato, el tipo de losetas colocadas y otros factores.

Para reducir al mínimo la posibilidad de variación de colores entre bolsas del mismo color para una misma instalación, mezcle toda la lechada con la misma cantidad de agua.

<b>ARDEX FH™ Rendimiento en pies<sup>2</sup></b>				
<b>Ancho de las juntas (pulgadas)</b>				
<b>Tamaño de las losetas (pulgadas)</b>	<b>1/16" 0.0625</b>	<b>1/8" 0.125</b>	<b>3/16" 0.188</b>	<b>1/4" 0.25</b>
1" x 1" x 1/4"	99.1	51.2	35.2	27.4
2" x 2" x 1/4"	195.0	99.1	67.0	51.2
2" x 2" x 3/8"	130.0	66.1	44.7	34.1
4-1/4" x 4-1/4" x 5/16"	328.3	165.4	110.8	83.9
4" x 8" x 1/2"	257.3	129.3	86.5	65.4
6" x 6" x 1/2"	289.5	145.5	97.3	73.5
8" x 8" x 3/8"	514.0	258.0	172.2	130.0
12" x 12" x 3/8"	770.0	386.0	257.3	194.0
13" x 13" x 3/8"	834.0	418.0	278.6	210.0
16" x 16" x 3/8"	1026.0	514.0	342.4	258.0
18" x 18" x 3/8"	1154.0	578.0	385.0	290.0
24" x 24" x 3/8"	1538.0	770.0	512.6	386.0

<b>ARDEX FH™ Rendimiento en metros<sup>2</sup></b>				
<b>Tamaño de las juntas - (mm)</b>				
<b>Tamaño de las losetas (mm)</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>4.5</b>	<b>6.0</b>
25 x 25 x 6	9.7	5.0	3.5	2.7
51 x 51 x 6	19.2	9.7	6.6	5.0
51 x 51 x 10	12.8	6.5	4.4	3.3
108 x 108 x 8	32.3	16.2	10.9	8.2
102 x 203 x 13	25.3	12.7	8.5	6.4
152 x 152 x 13	28.5	14.3	9.6	7.2
203 x 203 x 10	50.5	25.4	17.0	12.8
305 x 305 x 10	75.7	37.9	25.4	19.1
330 x 330 x 10	82.0	41.1	27.5	20.6
406 x 406 x 10	100.9	50.5	33.7	25.4
457 x 457 x 10	113.5	56.8	37.9	28.5
610 x 610 x 10	151.2	75.7	50.5	37.9

El rendimiento está basado en una bolsa de 25 lb. (11,34 kg) El rendimiento real puede variar según las condiciones de la obra, las texturas de las losetas y los métodos de instalación.

Fabricado en EE. UU. por ARDEX Americas  
Aliquippa, PA 15001

© 2020 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

Documento actualizado el 03/13/2020. Publicado  
02/15/2021. Esta versión reemplaza todas las anteriores.  
Consulte actualizaciones en [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

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



**ARDEX Americas**  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
724-203-5000  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)