



# ARDEX FL™

## Lechada con arena, flexible y de fraguado rápido

Con una revolucionaria consistencia cremosa...reduce significativamente el tiempo de instalación

Fraguado rápido: abierto al tránsito en solo 90 minutos



Excelente consistencia de color

Usar para juntas de lechada de 1.5 mm a 12.7 mm (1/16" a 1/2")

Usar con porcelana, vidrio, gres, cerámica y la mayoría de las losetas de piedra natural (insensibles a la humedad)

Ideal para aplicaciones comerciales y residenciales, incluyendo albercas, duchas y cocinas

No necesita tiempo de inactividad

Resistente a las manchas, repelente al agua y altamente flexible

No se requiere sellador

Usar para aplicaciones en exterior y en pisos, paredes y encimeras interiores

Fácil de mezclar y aplicar, solo hay que agregar agua

Disponible en 36 colores



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

# ARDEX FL™

## Lechada con arena, flexible y de fraguado rápido

### Substratos adecuados

- Todos los substratos de construcción comunes (concreto que ha sido curado por lo menos por 28 días, madera contrachapada en interior, aplicaciones horizontales, tabla a base de cemento de acuerdo con las guías del fabricante, etc.)
- Losetas existentes (loseta sobre loseta)
- Metal (solo en interior y sin aluminio. Comuníquese con el Servicio Técnico para instrucciones.)

### Aplicaciones adecuadas

- Interior o exterior
- Substratos secos o húmedos (sin agua estancada)
- Exterior (no usar madera contrachapada)
- Albercas y otras áreas sumergidas que estén debidamente equilibradas de acuerdo con los estándares de la industria de albercas (las altas concentraciones de sal y productos químicos, conocidas como "impactantes", destruirán los productos cementosos con el tiempo).
- Instalación de los tipos de losetas más comunes (No se recomienda para losetas y piedras sensibles a la humedad)
- No se debe usar para alta resistencia química o en aplicaciones especializadas

### Condiciones de la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del substrato y el ambiente deben estar en un mínimo de 10°C / 50°F y un máximo de 29°C / 85°F.

### Paso 1: Proper Prep™

Las losetas o piedras existentes deben colocarse de forma firme. Las juntas de losetas deben estar limpias y sin ningún material, polvo, humedad y materias extrañas. Limpie la superficie de la loseta para eliminar los contaminantes que pueden decolorar la lechada.

Las losetas muy absorbentes, texturizadas o porosas, pueden requerir, antes de aplicar la lechada, un sellado o un tratamiento con un limpiador de lechada para evitar manchas permanentes.

Siguiendo con la preparación, use una aspiradora para eliminar todo el exceso de polvo y escombros.

### Paso 2: Mezcla y Aplicación

#### Herramientas recomendadas

Recipiente para mezclar · Paleta mezcladora anular ARDEX T-2 · Taladro de uso intensivo de 12 mm (1/2", mín. 650 rpm) · Flotador de caucho de alta calidad · Esponja ARDEX (o similar) · Almohadilla blanca Scotch-Brite®

#### La seguridad y el cumplimiento con el OSHA

Cada bolsa se debe manipular con cuidado y vaciar lentamente para evitar crear una nube de polvo. Mientras lo mezcla, use una aspiradora estándar con un accesorio de "gancho de canaleta", en combinación con una aspiradora mojada/seca (estilo Shop Vac®) y un sistema aspirador de extracción de polvo HEPA.

#### Datos de la aplicación

Tiempos basados en temperaturas de 21°C/70°F. El tiempo de secado variará según la temperatura de la obra y las condiciones de la humedad. Las temperaturas bajas del substrato y/o la humedad elevada en el ambiente, prolongarán el tiempo de secado. La ventilación y la calefacción adecuadas acelerarán el proceso de secado.

<b>Proporción de agua:</b>	25 lb (11.3 kg): 2 1/4 - 2 1/2 cuartos de galón (2.1 - 2.3 L) de agua limpia por bolsa;  10 lb (4.5 kg): 28 - 32 fl. oz. (0.8 - 0.9 L) de agua limpia por bolsa; 0  4 partes del polvo en una parte de agua por volumen (lotes pequeños)
<b>Vida útil / Tiempo de empleo:</b>	Aproximadamente 30 minutos
<b>Tiempo de fraguado firme:</b>	Aproximadamente 30 - 45 minutos
<b>Tiempo de curado mínimo antes de abrir el tránsito:</b>	90 minutos
<b>Tiempo de curado mínimo antes de abrir el inmersión en agua:</b>	72 horas

## Variación de color

Según las condiciones de instalación, el sustrato, el tipo de loseta instalada y otros factores, el color real de la lechada puede variar cuando se seca. Para minimizar la posibilidad de variación de color entre unidades del mismo color utilizadas en la misma instalación, mezclar toda la lechada con la misma cantidad de agua.

## Mezcla

Comenzando con la cantidad más baja de agua especificada anteriormente, verter primero el agua en el recipiente para mezclar y luego agregar el polvo. Agregar agua adicional de forma gradual, según sea necesario, para así lograr la consistencia deseada. No exceda la cantidad máxima de agua especificada anteriormente. Para obtener una lechada de consistencia más dura, use un poco menos de agua.

NOTA: Menos agua puede hacer que el material fragüe más rápido.

Para obtener mejores resultados usando lotes de bolsas llenas, mezcle con una mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2 y un taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm). Mezclar a baja velocidad hasta lograr una consistencia cremosa, suave y sin grumos.

Si va a mezclar a mano, use una llana de margen y mezcle enérgicamente. Para asegurar una consistencia cremosa, lisa y sin grumos, agite la mezcla otra vez justo antes de la aplicación sobre el sustrato.

## Aplicación

Algunos tipos de losetas pueden ser propensas a rayarse y decolorarse cuando se usa lechada. De acuerdo con los estándares de la industria, y para determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto, instale siempre un número adecuado de áreas de prueba ubicadas adecuadamente.

Las condiciones y la temperatura del lugar de trabajo pueden afectar la vida útil. Volver a templar con un taladro si el material comienza a endurecerse dentro de la vida útil y el tiempo de empleo publicados.

La instalación debe realizarse de acuerdo con la norma A 108.10 de ANSI. Aplique la lechada en las juntas con una llana de caucho de alta calidad hasta que se llenen por completo. Mezcle solo la cantidad que se pueda aplicar dentro del tiempo de trabajo especificado anteriormente.

A medida que avanza el trabajo, retirar todo el exceso de lechada de la superficie de la loseta con la llana de caucho, trabajando en un ángulo de 45° para evitar quitar la lechada de las juntas.

## Formación de juntas y limpieza de losetas

Una vez que la lechada ha fraguado firmemente en las juntas (consultar el tiempo de fraguado firme en la información anterior), se pueden formar las juntas y la lechada residual en la superficie de la loseta se puede quitar fácilmente usando una esponja ligeramente humedecida. No usar agua en exceso.

Después de que la lechada se haya endurecido por completo en las juntas, cualquier película seca (neblina) que quede en la superficie de la loseta se puede quitar fácilmente acabando o puliendo con una toalla seca o ligeramente húmeda o una esponja.

En condiciones extremadamente cálidas donde los residuos de la lechada se dejan en la loseta por mucho tiempo para volver a emulsionar, la lechada residual se puede aflojar usando una almohadilla Scotch-Brite blanca. Aplicar presión suave a la almohadilla y trabajar con movimientos circulares para aflojar la lechada. Retirar con cuidado la lechada con una esponja apenas humedecida, enjuagando la esponja con agua limpia después de cada pasada.

## Sellador

Aunque no sea necesario, se puede aplicar un sellador de lechada penetrante. Siga las recomendaciones del fabricante del sellador para la preparación, aplicación y curado.

## Notas de mantenimiento importantes

Si bien este producto resistirá las manchas y se limpiará más fácilmente que prácticamente todas las demás lechadas a base de cemento, no es a prueba de manchas y se debe limpiar y mantener regularmente para que la instalación luzca de la mejor manera.

## Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL por parte de contratistas autorizados y vinculados que estén capacitados en la aplicación de este producto y/o productos similares. ARDEX no lo vende a través de ferreterías. Para obtener información sobre los entrenamientos de la Academia ARDEX, visite [ardexamericas.com](http://ardexamericas.com).

Nunca mezcle con cementos ni aditivos que no sean productos aprobados por recomendaciones escritas. Respete las normas básicas del trabajo con concreto, incluyendo las temperaturas mínimas de la superficie y el ambiente detalladas arriba. Si la temperatura del sustrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX. Observe las reglas 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. No vuelva a usar el embalaje.

Para aplicaciones especializadas y de alta resistencia química, consulte la ficha técnica de ARDEX WA.

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

Todos los datos están basados en una mezcla parcial en el laboratorio. La mezcla y las pruebas se hicieron a 21°C / 70°F Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

<b>Brinell Hardness:</b>	8,700 psi (611.6 kg/cm <sup>2</sup> ; 60 MPa) en 28 días 8,000 psi (562.4 kg/cm <sup>2</sup> ; 55.2 MPa) en 7 días 6,500 psi (457 kg/cm <sup>2</sup> ; 44.9 MPa) en 3 días 5,000 psi (351.5 kg/cm <sup>2</sup> ; 34.5 MPa) en 1 día
<b>COV (VOC):</b>	0
<b>Embalaje:</b>	25 lb. (11.3 kg) bolsa 10 lb (4.5 kg) caja
<b>Almacenamiento:</b>	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.
<b>Vida útil:</b>	1 año, sin abrir y apropiadamente almacenado
<b>Garantía:</b>	Se aplica la Garantía limitada estándar de ARDEX L.P. También apto para la Garantía SystemOne™ de ARDEX cuando se usa en combinación con las lechadas y los selladores de ARDEX seleccionados. Si necesita más información sobre las garantías, visite <a href="http://ardexamericas.com/es/servicios/garantias">ardexamericas.com/es/servicios/garantias</a> .

## 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 [ardexamericas.com](http://ardexamericas.com).

Fabricado en EE. UU.

Derechos de autor 2022 ARDEX L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2022-01-13. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en [ardexamericas.com](http://ardexamericas.com). Para actualizaciones técnicas visite <https://www.ardexamericas.com/es/servicios/servicio-tecnico/technical-updates/>.

## Rendimiento

Rendimiento basado en una unidad de 11.3 kg (25 lb). El rendimiento real puede variar según las condiciones del lugar de trabajo, las texturas de las losetas y los métodos de instalación.

Tile Size (inches)			Grout Joint Size (inches)							
Width	Length	Thickness	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
			0.0625	0.125	0.188	0.25	0.313	0.375	0.438	0.5
1	1	1/4	92.0	47.5	32.7	25.5	21.1	18.3	16.3	14.9
2	2	1/4	181.1	92.0	62.2	47.5	38.6	32.8	28.6	25.5
2	2	3/8	120.7	61.3	41.4	31.7	25.7	21.9	19.0	17.0
4 1/4	4 1/4	5/16	304.7	153.5	102.8	77.9	62.7	52.7	45.5	40.2
4	8	1/2	238.9	120.1	80.3	60.7	48.7	40.9	35.2	31.0
6	6	1/2	268.7	135.1	90.3	68.3	54.8	46.0	39.6	34.9
8	8	3/8	477.1	239.5	159.9	120.7	96.8	81.1	69.7	61.3
12	12	3/8	714.8	358.3	238.9	180.1	144.2	120.7	103.6	91.0
13	13	3/8	774.2	388.0	258.6	194.9	156.1	130.6	112.1	98.4
16	16	3/8	952.4	477.1	317.9	239.5	191.7	160.3	137.5	120.7
18	18	3/8	1071.2	536.5	357.4	269.2	215.4	180.1	154.5	135.5
24	24	3/8	1427.6	714.8	475.9	358.3	286.6	239.5	205.3	180.1

Tile Size (mm)			Grout Joint Size (mm)							
Width	Length	Thickness	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0
			25	25	6	9.0	4.7	3.2	2.5	2.1
51	51	6	17.8	9.0	6.1	4.7	3.8	3.2	2.8	2.5
51	51	10	11.9	6.0	4.1	3.1	2.5	2.1	1.9	1.7
108	108	8	29.9	15.1	10.1	7.6	6.2	5.2	4.5	3.9
102	203	13	23.5	11.8	7.9	6.0	4.8	4.0	3.5	3.0
152	152	13	26.4	13.3	8.9	6.7	5.4	4.5	3.9	3.4
203	203	10	46.9	23.5	15.8	11.9	9.5	8.0	6.9	6.0
305	305	10	70.3	35.2	23.5	17.7	14.2	11.9	10.2	8.9
330	330	10	76.1	38.1	25.5	19.2	15.4	12.8	11.0	9.7
406	406	10	93.6	46.9	31.3	23.5	18.9	15.8	13.5	11.9
457	457	10	105.3	52.7	35.2	26.5	21.2	17.7	15.2	13.3
610	610	10	140.4	70.3	46.9	35.2	28.2	23.5	20.2	17.7

Visit [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at [www.dtausagroup.com](http://www.dtausagroup.com). For easy-to-use ARDEX Product Calculators and Product Information On the Go, download the ARDEX App.



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