



# ARDEX DG 1™

**Lechada de un componente**

**Fácil de usar con una consistencia de color mejorada**

Listo para usar; se puede usar directamente de la cubeta sin agua adicional



Para uso en aplicaciones comerciales y residenciales

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

Resistente a las manchas, repelente al agua y muy flexible

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

Fácil de limpiar y aplicar

Formulación baja en COV

Libre de eflorescencias y resistente a las grietas

Resistente al moho y los hongos

No requiere sellador

Fórmula más espesa para aplicaciones verticales más fáciles directamente desde la cubeta; no es necesario agregar agua

Una vez probadas, se puede usar en superficies de losetas sensibles y cura naturalmente por evaporación

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

# ARDEX DG 1™

## Lechada de un componente

### Aplicaciones adecuadas

- Juntas de lechada de 1.5 mm a 12.7 mm (1/16" a 1/2")
- Substratos secos o húmedos (sin agua estancada)
- Interior (sin sumergir)
- Instalación de los tipos de losetas más comunes (No usar en losetas o piedras sensibles a la humedad, losetas de travertino envejecidas o rotas, losetas de guijarros o roca de río o losetas o piedras con forma irregular)
- No se debe usar para alta resistencia química o en aplicaciones especializadas, cocinas comerciales u otras aplicaciones industriales pesadas donde ácidos grasos están presentes y/o donde se usarán limpiadores enzimáticos sin enjuague, baños de vapor o saunas o áreas expuestas a temperaturas superficiales altas continuas (superiores a 60°C/140°F, como cerca de chimeneas o estufas de leña)

### 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.

Las juntas de lechada deben estar limpias y sin agua estancada, polvo, suciedad y materias extrañas. Retire todos los espaciadores de losetas. Quite el exceso de adhesivo o mortero del área de la junta para que 2/3 de la profundidad de la loseta esté disponible para la lechada.

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

### Paso 2: Mezcla y Aplicación

#### Herramientas recomendadas

Flotador de caucho de alta calidad · Esponja ARDEX (o similar)  
· Almohadilla blanca Scotch-Brite®

#### 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. Los tiempos de secado de la lechada también se ven afectados por la porosidad de las losetas y la profundidad de la junta de lechada.

#### Tiempo de curado mínimo antes de abrir el tránsito

Tránsito peatonal ligero:	24 horas
Tránsito peatonal normal:	2 días
Curado completo (resistencia a las manchas y exposición intermitente al agua):	3 días
Tráfico peatonal pesado (comercial):	6 - 7 días

#### Variación de color

Según las condiciones de instalación, el substrato, el tipo de loseta instalada y otros factores, el color real de la lechada puede variar cuando se seca.

## **Agitación**

Es posible que sea necesario agitar el producto si la capa superior es demasiado gruesa o si el líquido se separa de la arena. Agite con un agitador de pintura o una herramienta de mezcla manual durante 5 a 15 segundos para permitir la manejabilidad del trabajo. No use un taladro.

## **Aplicación**

No permita que el material de la cubeta permanezca al aire libre durante un período prolongado.

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.

Aplique la lechada en las juntas con una llana de caucho de alta calidad hasta que se llenen por completo.

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.

Aplique lechada en áreas pequeñas (2.3 a 2.8 m<sup>2</sup>/225 a 30 ft<sup>2</sup>) a la vez para evitar que la lechada se endurezca en la superficie de la loseta. Limpie la lechada de la superficie de la loseta dentro de 5 a 15 minutos, según las condiciones del lugar de trabajo.

## **Formación de juntas y limpieza de losetas**

Después de 5 a 10 minutos (21°C/70°F), dependiendo de la temperatura y la humedad, y luego continuamente durante toda la instalación, limpiando sobre la marcha: 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.

No se recomiendan los usos múltiples de limpiadores a vapor y/o hidrolavadoras.

## Notas

Previsto para ser usado solo por contratistas profesionales 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. Observar las reglas básicas del trabajo con concreto, incluyendo las temperaturas mínimas de la superficie y del aire detalladas anteriormente. Instalar rápidamente si el sustrato está tibio y seguir las pautas de instalación en clima cálido disponibles en nuestro sitio web. 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.

Para cocinas comerciales y otras aplicaciones industriales pesadas donde ácidos grasos están presentes y/o donde se usarán limpiadores enzimáticos sin enjuague, baños de vapor o saunas o áreas expuestas a temperaturas superficiales altas y continuas, consulte la ficha técnica de ARDEX WA.

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

Se completaron las pruebas en 21°C / 70°F. Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

<b>Shore A Hardness:</b>	≥60
<b>COV (VOC):</b>	1 g/L, SQACMD 1168
<b>Embalaje:</b>	Cubeta de 3.78 L (1 galón)
<b>Almacenamiento:</b>	Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol. Proteger del congelamiento.
<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 2022-09-01. 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 cubeta de 3.78 L (1 galón). 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	53.0	27.4	18.8	14.7	12.2	10.5	9.4	8.6
2	2	1/4	104.3	53.0	35.8	27.4	22.2	18.9	16.5	14.7
2	2	3/8	69.5	35.3	23.9	18.3	14.8	12.6	11.0	9.8
4 1/4	4 1/4	5/16	175.6	88.4	59.2	44.9	36.1	30.4	26.2	23.1
4	8	1/2	137.6	69.2	46.2	35.0	28.1	23.6	20.3	17.9
6	6	1/2	154.8	77.8	52.0	39.3	31.6	26.5	22.8	20.1
8	8	3/8	274.9	138.0	92.1	69.5	55.8	46.7	40.2	35.3
12	12	3/8	411.8	206.4	137.6	103.8	83.1	69.5	59.7	52.4
13	13	3/8	446.0	223.5	149.0	112.3	89.9	75.2	64.6	56.7
16	16	3/8	548.7	274.9	183.1	138.0	110.4	92.3	79.2	69.5
18	18	3/8	617.1	309.1	205.9	155.1	124.1	103.8	89.0	78.1
24	24	3/8	822.5	411.8	274.1	206.4	165.1	138.0	118.3	103.8

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
			5.2	2.7	1.8	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8
25	25	6	10.2	5.2	3.5	2.7	2.2	1.8	1.6	1.4
51	51	6	6.8	3.5	2.3	1.8	1.5	1.2	1.1	1.0
108	108	8	17.3	8.7	5.8	4.4	3.6	3.0	2.6	2.3
102	203	13	13.5	6.8	4.6	3.4	2.8	2.3	2.0	1.8
152	152	13	15.2	7.6	5.1	3.9	3.1	2.6	2.2	2.0
203	203	10	27.0	13.6	9.1	6.8	5.5	4.6	3.9	3.5
305	305	10	40.5	20.3	13.6	10.2	8.2	6.8	5.9	5.1
330	330	10	43.8	22.0	14.7	11.0	8.8	7.4	6.4	5.6
406	406	10	53.9	27.0	18.0	13.6	10.9	9.1	7.8	6.8
457	457	10	60.7	30.4	20.3	15.2	12.2	10.2	8.8	7.7
610	610	10	80.9	40.5	27.0	20.3	16.3	13.6	11.6	10.2

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)