



ARDEX WA™

Lechada y adhesivo epóxico de alto rendimiento, 100 % de sólidos

Para juntas de lechada de hasta 12 mm (1/2 pulg.) de ancho

Úsese para la colocación y el lechado de todo tipo de baldosas

Úsese donde se requiera máxima resistencia química y/o higiene y limpieza

Úsese en aplicaciones en instalaciones de procesamiento de alimentos, industriales, institucionales y comerciales

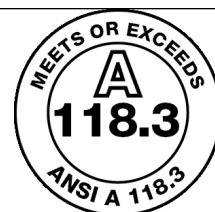
Ideal para piscinas, jacuzzis y otras áreas húmedas; puede sumergirse después de solo 7 días

Muy fácil de limpiar únicamente con agua

Úsese en pisos y paredes interiores y exteriores

Impermeable y resistente a las heladas

Libre de solventes, bajo contenido de COV



systemONE
warranty

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX WA™

Lechada y adhesivo epóxico de alto rendimiento, 100 % de sólidos

Sustratos adecuados

Sustratos estructuralmente sólidos y firmes, secos y libres de cualquier contaminante que pueda actuar como barrera de adherencia, incluyendo:

- Concreto
- Baldosas de cerámica y porcelana y piedras
- Madera contrachapada con adhesivo para exteriores*
- Mampostería de concreto
- Mampostería de ladrillo
- Adhesivo bituminoso ("cut-back") no soluble en agua*
- Camas de mortero de cemento
- Tablero de yeso (drywall)*
- Yeso de cemento (repello)
- Terrazo cementoso
- Tablero de cemento (cement board)**
- Acero
- Paneles de construcción ARDEX TLT™
- La mayoría de las baldosas de vidrio***

*Solo para aplicación en interiores.

**Consulte al fabricante del tablero de cemento para conocer las recomendaciones específicas de instalación y verificar si es apto para uso en exteriores.

***Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para obtener una recomendación completa.

Aplicaciones adecuadas

- Juntas de lechada de hasta 12 mm (1/2 pulg.) de ancho
- Colocación y lechado de todo tipo de baldosas
- Aplicaciones que requieren máxima resistencia química y/o higiene y limpieza
- Instalaciones de procesamiento de alimentos, industriales, institucionales y comerciales
- Piscinas, jacuzzis, duchas, baños, lecherías, plantas empacadoras de carne y cervecerías
- Hospitales y otras instalaciones que requieren altos estándares de higiene
- Pisos y paredes interiores y exteriores

No instalar donde se esté utilizando un calentador tipo "torpedo", o donde se estén aplicando cerca tintes para madera con alto contenido de solventes u otros materiales con alto contenido de COV — incluyendo lugares donde la ventilación del sistema HVAC pueda transportar emisiones desde habitaciones adyacentes.

Condiciones en la obra

Durante la instalación y el curado, las temperaturas del sustrato y del ambiente deben estar entre 10 °C y 29 °C (50 °F y 85 °F).

Si se instala sobre sistemas de calefacción radiante de piso, apague el sistema de calefacción 48 horas antes, durante y al menos 48 horas después de la instalación.

Para obtener instrucciones de instalación en climas cálidos, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Paso 1: Preparación del sustrato y de las juntas (Proper Prep™)

Como adhesivo de colocación: ARDEX WA se adhiere a todos los sustratos de construcción secos, comunes, interiores o exteriores, que sean estructuralmente sólidos, firmes y estén libres de cualquier contaminante que pueda actuar como barrera de adherencia. Consulte la norma ANSI A108.01 AN-2, "Requisitos generales para subsuperficies", y el "Manual para la instalación de baldosas de cerámica" (Handbook for Ceramic Tile Installation) de Tile Council of North America para conocer las pautas detalladas de preparación del sustrato.

Los tableros de pared deben estar secos, firmes y sólidamente anclados a los componentes estructurales, con las superficies de la pared a plomo y niveladas; las superficies del piso deben presentar una variación mínima en el plano o la pendiente, según las pautas de TCNA.

Manipule y deseche el asbesto y otros materiales peligrosos de conformidad con la normativa vigente, la cual tiene prioridad sobre las recomendaciones de este documento.

Si se requiere nivelación previa o reparación del contrapiso:

- Interior o exterior: ARDEX AM 100™, ARDEX A 38 MIX™ Rapid Set, mortero de nivelación premezclado, o ARDEX A 38™ Rapid Set Screed
- Solo interior: Recubrimientos autonivelantes o compuestos de resane ARDEX

Como lechada: la baldosa debe estar firmemente colocada. Las juntas de la baldosa deben estar limpias y libres de todo material de colocación, polvo, humedad y materia extraña. Limpie la superficie de la baldosa para eliminar contaminantes que puedan decolorar el epóxico. Retire todos los separadores de baldosas. Retire el exceso de adhesivo o mortero del área de la junta de modo que quede disponible 2/3 de la profundidad de la baldosa para el lechado. Después de la preparación, aspire minuciosamente para eliminar todo exceso de suciedad y residuos.

Proporcione juntas de expansión sobre las juntas de movimiento y grietas existentes, y donde los materiales del sustrato cambien de composición o dirección, según la norma ANSI A108 AN-3.7.

Paso 2: Mezclado

Herramientas recomendadas

- Llana dentada adecuada
- Llana para lechada epóxica de buena calidad
- Paleta mezcladora de anillo ARDEX T-2
- Taladro de baja velocidad
- Esponja ARDEX (o similar)
- Almohadilla blanca Scotch-Brite® (o similar)

Cada unidad contiene cantidades correctamente proporcionadas de resina ("Parte A") y endurecedor ("Parte B"). Agregue todo el contenido de la "Parte B" a la "Parte A", raspando el envase del endurecedor hasta vaciarlo por completo, y mezcle minuciosamente con un taladro de baja velocidad y la paleta mezcladora de anillo ARDEX T-2.

Extienda el ARDEX WA inmediatamente después de mezclarlo — el autocalentamiento dentro del envase reducirá el tiempo de trabajo. El tiempo de trabajo es de aproximadamente 1 hora a 21 °C (70 °F); la vida útil de la mezcla (pot life) es de aproximadamente 40 minutos. Las temperaturas elevadas reducirán drásticamente la vida útil de la mezcla y el tiempo de trabajo.

Paso 3: Aplicación

Adhesivo de colocación

Instale de conformidad con la norma ANSI A108.6. Aplique el epóxico al sustrato con el lado liso de la llana para lograr una adherencia mecánica sólida, luego pénelo con el lado dentado. Seleccione el tamaño de la llana dentada según el tamaño de la baldosa o piedra, de acuerdo con las recomendaciones de TCNA, para garantizar una cobertura uniforme.

Aplique en un área que no exceda la que pueda cubrirse con baldosa mientras el epóxico permanezca plástico (aprox. 1 hora, según las condiciones de la obra). No coloque baldosas sobre epóxico que haya comenzado a fraguar. La posición de la baldosa puede ajustarse hasta aproximadamente 1 hora después de la instalación.

La baldosa puede lecharse después de 12 horas utilizando ARDEX WA.

Al colocar mosaicos de vidrio o porcelana con respaldo de papel, aplique suficiente mortero de modo que este suba a través de las juntas al presionar el mosaico en su lugar. Cualquier lechado posterior también debe realizarse con ARDEX WA.

Lechada

Instale de conformidad con la norma ANSI A108.6. Con una llana para lechada epóxica de alta calidad, trabaje el epóxico dentro de las juntas hasta llenarlas por completo. A medida que avanza el trabajo, retire el exceso de epóxico de la superficie de la baldosa con la llana, trabajando en un ángulo de 45° para evitar extraer el epóxico de las juntas.

Algunas baldosas pueden ser propensas a rayarse o a decolorarse en la superficie al usar ARDEX WA como lechada; instale siempre un número adecuado de áreas de prueba correctamente ubicadas para confirmar su idoneidad.

Tiempos de curado (después del lechado)

Todos los tiempos se calculan a 21 °C (70 °F). Las condiciones de la obra y la temperatura pueden afectar el curado.

12 horas:	Tránsito peatonal ligero
2 días:	Cargas de tránsito completas
7 días:	Sumergible; resistente a soluciones acuosas salinas, agua clorada, productos químicos para piscinas, agentes de limpieza y ácidos minerales diluidos

Paso 4: Limpieza

Limpieza inicial (15 a 20 minutos después de la instalación): humedezca la superficie con agua utilizando un rociador de bomba; luego use una almohadilla blanca Scotch-Brite (sin agua adicional) para reemulsionar la superficie y alisar las juntas. Retire los residuos disueltos con una esponja ARDEX, cambiando el agua de lavado con frecuencia. Cualquier velo que se note después de que el epóxico comience a curar puede eliminarse de la misma manera, pero solo dentro de las primeras horas posteriores a la instalación. No debe permitirse que el residuo disuelto se seque sobre la superficie.

Limpieza final: aproximadamente 60 a 90 minutos después de la limpieza inicial, especialmente para colores de lechada más claros, limpie con un limpiador altamente alcalino (pH 12–14), como KrudKutter Cleaner and Degreaser o Fila PS 87 Heavy Duty Cleaner, siguiendo las instrucciones del limpiador.

Limpie las herramientas con agua antes de que el epóxico comience a fraguar; no se puede limpiar una vez que haya curado por completo.

Notas

Destinado para uso por contratistas profesionales capacitados en la aplicación de este producto y/o productos similares. ARDEX no lo vende a través de centros de mejoras para el hogar.

Nunca lo mezcle con cemento o aditivos fuera de las recomendaciones escritas de ARDEX. Respete las reglas básicas del trabajo con baldosas.

Para la colocación de piedra natural, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Para los casos que requieran impermeabilización, consulte la ficha técnica del compuesto impermeabilizante rápido ARDEX 8+9™ y la "Guía de aplicación en 5 pasos" de ARDEX 8+9.

Variación de color: el color del epóxico puede variar al secarse según las condiciones de instalación y otros factores. La exposición a ciertos solventes, al escape de calentadores de propano y a la luz UV puede causar amarillamiento, especialmente en tonos más claros, un efecto estético que no afecta el desempeño. Entre los solventes de preocupación se incluyen los tintes para madera a base de uretano, los acabados para madera y las pinturas a base de aceite; la exposición puede afectar el epóxico incluso a distancia y después de haber curado por completo.

Deseche el empaque y los residuos de conformidad con las normativas federales, estatales y locales. No vierta el material por los drenajes ni reutilice los envases.

Datos técnicos según los estándares de calidad de ARDEX

Datos basados en una mezcla parcial de laboratorio a 21 °C/70 °F. Valores típicos, no especificaciones.

Cobertura (adhesivo de colocación):	Llana dentada cuadrada de 6 mm x 6 mm x 6 mm (1/4 pulg. x 1/4 pulg. x 1/4 pulg.) (para baldosas de más de 25 cm² / 4 pulg. cuad.): 1.8 m² (19.5 pies cuad.) por unidad Llana en V de 4.8 mm (P) x 4 mm (A) (3/16 pulg. (P) x 5/32 pulg. (A)) (para baldosas de 25 cm² / 4 pulg. cuad. o menos): 3 m² (32 pies cuad.) por unidad.
Cobertura (lechada):	Consulte las tablas de cobertura en la página siguiente.
Vida útil de la mezcla (pot life):	Aprox. 40 minutos
Tiempo de trabajo:	Aprox. 1 hora
Tiempo abierto:	Aprox. 1 hora
Tiempo para lechar:	12 horas
COV:	2.67 g/L según ASTM D2369
Empaque:	"Parte A" (3 kg/6.6 lb); "Parte B" (1 kg/2.2 lb)
Almacenamiento:	Almacene en un área fresca y seca, fuera de la luz solar.
Vida útil en almacén:	1 año, si no se ha abierto
Garantía:	Garantía limitada estándar de ARDEX; también es elegible para la garantía SystemOne™.

Clasificación ISO 13007	Características de la prueba (curado de 28 días)	Requisito de clasificación
RG (lechada de resina de reacción)	Resistencia a la abrasión	≤ 250 mm³ (0.015 pulg. cúb.)
	Resistencia a la flexión	> 30 MPa/305 kg/cm² (4,350 psi)
	Resistencia a la compresión	> 45 MPa/457 kg/cm² (6,525 psi)
	Contracción	< 1.5 mm/m (0.06 pulg./3.28 pies)
	Absorción de agua	< 0.1 g (0.0002 lb)
	Resistencia a la adherencia por cizallamiento	≥ 2 MPa/20 kg/cm² (290 psi)
R2 (adhesivo de resina de reacción, mejorado)	Resistencia a la adherencia por cizallamiento después de inmersión en agua	≥ 2 MPa/20 kg/cm² (290 psi)
	Tiempo abierto: resistencia a la adherencia por tracción	≥ 5 MPa/51 kg/cm² (725 psi)
	Resistencia a la adherencia por cizallamiento después de choque térmico	≥ 2 MPa/20 kg/cm² (290 psi)
R2T (adhesivo de resina de reacción, características mejoradas, tixotrópico, alta resistencia al escurrimiento)	Adicionalmente, con bajo escurrimiento	< 0.5 mm

Evaluación según ANSI A118.3

Propiedad (número de prueba)	Valor	
	Evaluación	Requisito
Limpiabilidad con agua (E 5.1)	Aprobado	80 minutos
Tiempo de fraguado inicial (E 5.2)	Aprobado	> 2 horas
Tiempo de fraguado para resistencia de servicio (E 5.2)	Aprobado	< 7 días
Contracción a 7 días (E 5.3)	0.1	< 0.25 %
Escurecimiento (E 5.4)	Aprobado	Sin cambio evidente
Resistencia de adherencia a baldosa de cantera (E 5.5)	Aprobado*	> 6.9 MPa (1000 psi)
Resistencia a la compresión a 7 días (E 5.6)	62.4 MPa (9050 psi)	> 24.1 MPa (3500 psi)
Resistencia a la tracción a 7 días (E 5.7)	18 MPa (2610 psi)	> 6.9 MPa (1000 psi)
Choque térmico (E 5.8)	10.8 MPa (1569 psi)	> 3.4 MPa (500 psi)

* La baldosa falló durante la prueba TCNA-557-13.

Precauciones

Lea cuidadosamente y siga todas las precauciones y advertencias de la etiqueta del producto. Para obtener información de seguridad completa, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) disponible en www.ardexamericas.com.

Resistencia química

Resistencia a largo plazo (sin efectos después de 7 días de inmersión): sulfato de aluminio (26.5 %, saturado), amoníaco (concentrado), grasas animales, salmuera, cloruro de calcio (saturado), hidróxido de calcio (saturado), disulfuro de carbono, sosa cáustica (saturada), ácido crómico (5 %), ácido cítrico (saturado), diésel, efluentes (aguas residuales, no industriales), etilenglicol, solución de formalina (3 %), ácido fórmico (2.5 %), glicerina, detergente doméstico, ácido clorhídrico (<36 %), ácido fluorhídrico (1 %), peróxido de hidrógeno (25 %), solución de hipoclorito (Cl activo 165 g/L), ácido láctico (10 %), alcohol metílico (<5 % NR), agua de pantano, ácido nítrico (<1 % NR; no concentrado), ácido oleico, aceite de oliva, ácido oxálico (10 % en agua), aceite de cacahuete, gasolina, ácido fosfórico (75 %), líquido revelador fotográfico, agua de mar, bisulfito de sodio (23 %, saturado), cromato de sodio (34 %, saturado), hidróxido de sodio (saturado), hiposulfito de sodio (17 %, saturado), ácido tánico (10 %), ácido tartárico (saturado), tolueno, melaza, aguarrás, grasas vegetales, xileno.

Solo decoloración, después de 7 días de inmersión: permanganato de potasio (≤ 10 %), ácido sulfúrico (80 %), cloruro férrico (47.9 %, saturado).

Resistencia a corto plazo (sin efectos después de 1 día; con efectos después de 3 días): ácido acético (5 %), alcohol etílico (concentrado), ácido fórmico (10 %), ácido láctico (20 %), ácido nítrico (40 %, no concentrado).

No resistente (con efectos después de 1 día de inmersión): ácido acético (>10 %), acetona, butanona (MEK), cloroformo, acetato de etilo, ácido fluorhídrico (>5 %), ácido láctico (>20 %), cloruro de metileno, ácido nítrico (concentrado), ácido sulfúrico (96 %).

Hecho en EE. UU.

© 2026 ARDEX L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado el 2026-09-03. Sustituye todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en www.ardexamericas.com.

Cobertura de ARDEX WA (cuando se utiliza como lechada)

Cobertura calculada con base en un balde de 4 kg (8.8 lb) de "Parte A" más "Parte B". La cobertura real puede variar según las condiciones de la obra, las texturas de la baldosa, el tamaño de la junta de lechada instalada y los métodos de instalación. El uso de una cantidad suficiente de mortero adhesivo (thin-set) reduce la cantidad de lechada requerida.

Pies cuad.	Tamaño de la baldosa (pulgadas)			Ancho de la junta de lechada (pulgadas)							
	Ancho	Largo	Espesor	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2
	1	1	1/4	35.2	18.2	12.5	9.7	8.1	7	6.2	5.7
	2	2	1/4	69.3	35.2	23.8	18.2	14.8	12.5	10.9	9.7
	2	2	3/8	46.2	23.5	15.9	12.1	9.9	8.4	7.3	6.5
	4 1/4	4 1/4	5/16	116.7	58.8	39.4	29.8	24	20.2	17.4	15.4
	4	8	1/2	91.4	46	30.7	23.2	18.6	15.6	13.5	11.9
	6	6	1/2	102.9	51.7	34.6	26.1	21	17.6	15.2	13.3
	8	8	3/8	182.6	91.7	61.2	46.2	37.1	31	26.7	23.5
	12	12	3/8	273.6	137.2	91.4	68.9	55.2	46.2	39.7	34.8
	12	24	3/8	366.1	184.1	123.5	93.2	75	62.9	54.2	47.7
	13	13	3/8	296.3	148.5	99	74.6	59.8	50	42.9	37.7
	16	16	3/8	364.6	182.6	121.7	91.7	73.4	61.4	52.6	46.2
	18	18	3/8	410	205.4	136.8	103	82.5	68.9	59.1	51.9
	24	24	3/8	546.5	273.6	182.2	137.2	109.7	91.7	78.6	68.9
M cuad.	Tamaño de la baldosa (mm)			Ancho de la junta de lechada (mm)							
	Ancho	Largo	Espesor	1.6	3.2	4.8	6.4	8	9.5	11.1	12.7
	25	25	6	3.3	1.7	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5
	51	51	6	6.4	3.3	2.2	1.7	1.4	1.2	1	0.9
	51	51	10	4.3	2.2	1.5	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6
	108	108	8	10.8	5.5	3.7	2.8	2.2	1.9	1.6	1.4
	102	203	13	8.5	4.3	2.9	2.2	1.7	1.5	1.3	1.1
	152	152	13	9.6	4.8	3.2	2.4	1.9	1.6	1.4	1.2
	203	203	10	17	8.5	5.7	4.3	3.4	2.9	2.5	2.2
	305	305	10	25.4	12.7	8.5	6.4	5.1	4.3	3.7	3.2
	305	610	10	34	17.1	11.5	8.7	7	5.8	5	4.4
	330	330	10	27.5	13.8	9.2	6.9	5.6	4.6	4	3.5
	406	406	10	33.9	17	11.3	8.5	6.8	5.7	4.9	4.3
	457	457	10	38.1	19.1	12.7	9.6	7.7	6.4	5.5	4.8
	610	610	10	50.8	25.4	16.9	12.7	10.2	8.5	7.3	6.4

Notas: La cobertura calculada indicada es aproximada, se basa en el tamaño "nominal" de la baldosa y se proporciona únicamente con fines de estimación. Agregue un 10 % para desperdicio, derrames y limpieza con baldosa de cerámica, y de 10 % a 15 % al lechar baldosa de cantera sin esmaltar. Los cálculos se basan en la proporción de agua más baja.

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at 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