ARDEX Adhesivo epoxi de 100% sólidos

Usar para colocar todo tipo de losetas, incluidas losetas de vidrio, mármol y losetas aglomeradas sensibles a la humedad, losetas con respaldo de resina, mosaicos y piedra

No mancha el mármol blanco y de color claro

Usar donde se requiera máxima resistencia química

Utilizar en instalaciones de procesamiento de alimentos, industriales, institucionales y comerciales

Ideal para piscinas, jacuzzis y otras áreas húmedas, puede sumergirse en tan solo 7 días

Muy fácil de limpiar solo con agua

Alta resistencia de adherencia

Sin solventes, bajo contenido de COV

Disponible solo en color blanco

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

ARDEX Adhesivo epoxi de 100% sólidos

Substratos adecuados

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

- Concreto
- Losetas de cerámica, porcelana y piedras
- Madera contrachapada con adhesivo para exteriores*
- Mampostería de concreto
- Mampostería de ladrillo
- Adhesivo rebajado no soluble en agua*
- Lechos de mortero de cemento
- Panel de yeso (drywall)*
- Escayola de cemento
- Terrazo cementoso
- Tablero de soporte de cemento**
- Acero
- Paneles de construcción ARDEX TLT™
- La mayoría de las losetas de vidrio***

*Solo para aplicaciones en interiores.

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

***Contactar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para obtener una recomendación completa.

Aplicaciones adecuadas

- Colocación de todo tipo de losetas, incluidas losetas de vidrio, mármol y losetas aglomeradas sensibles a la humedad, losetas con respaldo de resina, mosaicos y piedra
- Mármol blanco y de color claro (no mancha)
- Aplicaciones que requieren máxima resistencia química
- 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
- Instalaciones interiores y exteriores; consultar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX sobre las limitaciones para instalaciones en exteriores

Condiciones de la obra

Durante la instalación, las temperaturas del material y de la superficie deben estar entre 10°C y 29°C (50°F y 85°F). No instalar con temperaturas de la superficie y del aire inferiores a 10°C (50°F).

Almacenar el ARDEX Adhesivo epoxi de 100% sólidos a 21°C (70°F) durante 24 horas antes de usarlo.

La temperatura afectará las propiedades de trabajo. Las temperaturas cálidas acelerarán el curado y acortarán el tiempo de trabajo. Las temperaturas frías retrasarán el curado y requerirán más tiempo antes del tránsito.

Si se va a instalar sobre sistemas de calefacción radiante de piso, apagar 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, contactar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Paso 1: Preparación del substrato (Proper Prep™)

El ARDEX Adhesivo epoxi de 100% sólidos se adhiere a todos los substratos de construcción comunes y secos, interiores o exteriores, que sean estructuralmente firmes, sólidos y libres de cualquier contaminante que pueda actuar como inhibidor de adherencia. Consultar la norma A108.01 AN-2 de ANSI, "Requisitos generales para las superficies de soporte", y el "Handbook for Ceramic Tile Installation" del Tile Council of North America para obtener pautas detalladas sobre la preparación del substrato.

Los paneles de pared deben estar secos, firmes y sólidamente anclados a los componentes estructurales, con superficies de pared a plomo y niveladas; las superficies de piso deben tener una variación mínima de planitud o pendiente, según las pautas de TCNA.

Manejar y desechar el asbesto y otros materiales peligrosos conforme con las normas vigentes, las cuales tienen 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™ Enrasado premezclado de fraguado rápido, o ARDEX A 38™ Enrasado de fraguado rápido
- Solo interior: bases autonivelantes o compuestos de parcheo ARDEX

Observar las instrucciones y los tiempos de secado indicados en las fichas técnicas de ARDEX correspondientes.

Paso 2: Mezcla

Herramientas recomendadas

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

Cada unidad contiene cantidades debidamente proporcionadas de resina ("Parte A") y endurecedor ("Parte B"). El envase más grande de la "Parte A" tiene espacio adicional para agregar la "Parte B".

Como con todas las resinas epoxi, el mezclado completo de todo el material es fundamental para el desempeño del producto. Agregar toda la "Parte B" a la "Parte A", usando una espátula o una herramienta similar para raspar y asegurar que se retire todo el endurecedor de su envase, y mezclar bien con un taladro de baja velocidad y una ARDEX T-2 Paleta mezcladora de anillo.

Extender el ARDEX Adhesivo epoxi de 100% sólidos inmediatamente después de mezclarlo, ya que el autocalentamiento en el 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 es de aproximadamente 40 minutos. Como con todos los materiales reactivos, las temperaturas elevadas reducirán drásticamente la vida útil de la mezcla y el tiempo de trabajo.

Paso 3: Aplicación

Instalar conforme con la norma A108.6 de ANSI. Aplicar la resina epoxi sobre el substrato con el lado liso de una llana para obtener una adherencia mecánica sólida y, a continuación, peinar con el lado dentado de una llana de profundidad suficiente para asegurar que la loseta o piedra quede cubierta de manera uniforme en toda su superficie.

El tipo y el tamaño de la loseta o piedra determinarán el tamaño de la llana dentada necesario para lograr una transferencia y cobertura adecuadas. Seguir las recomendaciones de TCNA para una transferencia adecuada del ARDEX Adhesivo epoxi de 100% sólidos del substrato a la loseta o piedra.

Aplicar en un área no mayor a la que se pueda cubrir con losetas mientras la resina epoxi permanezca plástica (aprox. 1 hora, según las condiciones de la obra). No colocar losetas sobre resina epoxi que haya comenzado a fraguar. La posición de las losetas puede ajustarse hasta aproximadamente 1 hora después de la instalación.

Las losetas pueden enlecharse después de 12 horas con ARDEX DG 1™, ARDEX FL™, ARDEX FG-C™, ARDEX FH™ o ARDEX WA™.

Tiempos de curado

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:	Resistencia química limitada y aplicaciones sumergidas

Paso 4: Limpieza

Limpiar las herramientas y el exceso de resina epoxi con agua antes de que la resina epoxi comience a fraguar, ya que no se va a poder retirar una vez que haya curado por completo.

Notas

Diseñado para uso por contratistas profesionales capacitados en la aplicación de este producto y/o productos similares.

No usar como lechada.

No usar como superficie de desgaste.

Los adhesivos para losetas y piedra no sustituyen a las membranas impermeabilizantes. Para los casos que requieran un impermeabilizante, consultar la ficha técnica de ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante rápido y aislamiento de grietas y la "Guía de aplicación en 5 pasos" de ARDEX 8+9.

ARDEX recomienda la instalación de áreas de prueba para confirmar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Nunca mezclar con cemento o aditivos. Observar las reglas básicas del trabajo con losetas.

Para la colocación de piedra natural, contactar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

No reutilizar el embalaje. Desechar el embalaje y los residuos conforme con las normas aplicables. No verter el material por los drenajes.

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.

Proporción de mezcla:	Mezclar toda la "Parte B" en la "Parte A".
Rendimiento (adhesivo de fraguado):	Llana dentada cuadrada de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") (para losetas de más de 25 cm^2/4 $pulg.^2$): 1.8 m^2 (19.5 ft^2) por unidad Llana triangular (V) de 4.5 mm (P) x 3.75 mm (A) (3/16" x 5/32") (para losetas de 25 cm^2/4 $pulg.^2$ o menores): 3 m^2 (32 ft^2) por unidad Unidad = "Parte A" y "Parte B" combinadas (4 kg/8.8 lb en total)
Vida útil de la mezcla:	Aprox. 40 minutos
Tiempo de empleo:	Aprox. 1 hora
Tiempo abierto:	Aprox. 1 hora
Tiempo para enlechar:	12 horas
COV:	2.67 g/L según D2369 de ASTM
Empaque:	"Parte A" Resina (3 kg/6.6 lb); "Parte B" Endurecedor (1 kg/2.2 lb)
Almacenamiento:	Almacenar en un área fresca y seca, alejado de la luz solar.
Vida útil en almacén:	1 año sin abrir
Garantía:	Garantía limitada estándar de ARDEX; también es elegible para la garantía SystemOne™ de los sistemas de instalación de losetas y piedra de ARDEX.

Clasificación ISO 13007

Clasificación ISO 13007	Características de la prueba (curado de 28 días)	Requisito de clasificación
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 deslizamiento)	Además, con bajo deslizamiento	< 0.5 mm

Evaluación según A118.3 de ANSI

Propiedad (número de prueba)	Valor	
	Evaluación	Requisito
Facilidad de limpieza 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%
Escurrimiento (E 5.4)	Aprobado	Sin cambio evidente
Resistencia de adherencia a losetas de cantera (E 5.5)	Aprobado*	> 6.9 MPa (1,000 psi)
Resistencia a la compresión a 7 días (E 5.6)	62.4 MPa (9,050 psi)	> 24.1 MPa (3,500 psi)
Resistencia a la tracción a 7 días (E 5.7)	18 MPa (2,610 psi)	> 6.9 MPa (1,000 psi)
Choque térmico (E 5.8)	10.8 MPa (1,569 psi)	> 3.4 MPa (500 psi)

*La loseta falló durante la prueba 557-13 de TCNA.

Precauciones

Leer cuidadosamente y seguir todas las precauciones y advertencias de la etiqueta del producto. Para obtener información de seguridad completa, consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) disponible en www.ardexamericas.com/es/.

Resistencia química

Resistencia a largo plazo (sin efectos después de 7 días de inmersión): Sulfato de aluminio (26.5%, saturado), amoniaco (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 cacahuate, 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%).

Fabricado en EE. UU.

© 2026 ARDEX L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado el 2026-10-22. Sustituye todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en www.ardexamericas.com/es/.