



ADHESIVO EPOXI DE 100% SÓLIDOS

Utilícelo para instalar todo tipo de baldosas incluyendo baldosas de vidrio, mármol sensible a la humedad y baldosas de aglomerado y baldosas con soporte de resina, mosaicos y piedra

No mancha el mármol blanco y de colores claros

Utilizar cuando se requiera la máxima resistencia química

Usar para aplicaciones en procesamiento de alimentos, instalaciones industriales, institucionales y comerciales.

Ideal para albercas, jacuzzis y otras áreas húmedas, se puede sumergir después de tan solo 7 días

Muy fácil de limpiar solo con agua

Fuerza de adhesión alta

Sin solventes, bajo en COVs

Disponible solamente en blanco



systemONE
warranty

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

ADHESIVO EPOXI DE 100% SÓLIDOS

Descripción y uso

El adhesivo epoxi ARDEX de 100% sólidos es un adhesivo de dos componentes sin solventes. Este adhesivo es especialmente adecuado para instalaciones de losetas en áreas industriales, albercas, jacuzzis, duchas, baños, lecherías, instalaciones cárnicas, cervecerías, hospitales y cualquier instalación que requiera altos estándares de higiene y resistencia química.

Los sustratos adecuados incluyen:

- Concreto
- Losetas y piedras de cerámica y porcelana
- Adhesivo de madera contrachapada para exteriores*
- Mampostería de concreto
- Mampostería de ladrillos
- Adhesivo de reducción no soluble en agua
- Lechos de mortero de cemento
- Paneles de yeso
- Yeso de cemento
- Terrazo cementoso
- Tablero de soporte de cemento
- Acero
- Fibra de vidrio
- ARDEX TLT™ Paneles de construcción
- La mayoría de las baldosas de vidrio***

*Solo en aplicaciones interiores

**Consultar al fabricante del tablero de soporte de cemento para obtener recomendaciones de instalación específicas y para verificar la aceptabilidad para uso exterior.

***Póngase en contacto con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX para obtener una recomendación completa.

Preparación del sustrato

(para usar como un adhesivo de fijación)

El adhesivo epoxi ARDEX 100% sólidos se adhiere a todos los sustratos de construcción secos, comunes, en interiores o exteriores que sean estructuralmente sólidos, firmes y sin ningún tipo de contaminante que pueda interferir con la adhesión. Consulte las normas A 108.01 AN-2 de ANSI: "Requisitos generales para subsuperficies" y el "Manual para instalación de losetas de cerámica" del Consejo Cerámico de Norteamérica (TCNA) para obtener información detallada sobre la preparación de superficies y pautas para la construcción de sustratos. Los paneles de yeso deben estar secos, firmes y sólidamente anclados a los componentes estructurales de la pared. El plano de las superficies de las paredes debe estar aplomado y centrado. Las superficies del piso deben tener una variación mínima en el plano o pendiente según lo establecido por el Consejo Cerámico de Norteamérica.

Si es necesaria una nivelación previa o una reparación del contrapiso, elija entre los productos siguientes, según corresponda. Observar las instrucciones y tiempos de secado en las respectivas fichas técnicas de ARDEX.

Interiores o exteriores: ARDEX AM 100™ Mortero de endurecimiento rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas, ARDEX A 38 MIX™ Enrasado de

fraguado rápido, enrasado premezclado o ARDEX A 38™ Fraguado rápido.

Solo para interiores: ARDEX Liquid BackerBoard® Base autonivelante para sustratos de madera y de concreto en interiores, ARDEX TL 1000™ Base autonivelante, ARDEX TL 1400™ Base autonivelante, ARDEX TL 2000™ Base autonivelante reforzada con fibra o ARDEX SKM™ Parche, capa ultrafina y piso base. Observe las instrucciones y tiempos de secado en las fichas técnicas de ARDEX.

Herramientas recomendadas

Paleta dentada adecuada, ARDEX T-2 paleta mezcladora de anillo, taladro de baja velocidad, esponja ARDEX (o similar) y una almohadilla Scotch-Brite® blanca o similar.

Mezcla y aplicación

Cada envase del adhesivo epoxi ARDEX 100% Sólidos contiene las cantidades proporcionadas adecuadamente de la resina "Parte A" y el endurecedor "Parte B". Se proporciona espacio adicional en el contenedor "A" para acomodar el "B". Como ocurre con todos los epoxis, la mezcla completa de todos los materiales es fundamental para el rendimiento del producto. Agregue la "B" a la "A", usando una espátula o una herramienta de raspado similar para asegurar que se retire todo el endurecedor del recipiente del endurecedor. Mezclar con un taladro de baja velocidad y una paleta mezcladora de anillo ARDEX T-2.

Se recomienda extender este adhesivo epoxi inmediatamente después de mezclarlo, ya que el autocalentamiento en el recipiente reducirá el tiempo de trabajo.

El tiempo de trabajo de este adhesivo epoxi es de aproximadamente 1 hora a 21°C (70°F). Tenga en cuenta que, como ocurre con todos los materiales reactivos, las temperaturas elevadas reducirán drásticamente la vida útil y el tiempo de trabajo del epoxi.

La instalación debe proceder de acuerdo con la norma A 108.6 de ANSI. Después de mezclar, aplique el epoxi al sustrato con el lado plano de una llana para obtener una unión mecánica sólida. Luego peine el epoxi en la superficie con el lado dentado de una llana de profundidad suficiente para garantizar que la loseta o piedra quede cubierta uniformemente en toda la superficie. El tipo y tamaño de la loseta o piedra determinarán el tamaño de la llana dentada que se utilizará para lograr una transferencia adecuada del epoxi y un rendimiento adecuado. Siga las recomendaciones del Consejo Cerámico de Norteamérica para la transferencia adecuada del adhesivo epoxi ARDEX 100% sólidos desde el sustrato a la loseta o piedra.

Aplicar en un área no mayor a la que se puede cubrir con losetas mientras el epoxi permanece plástico (aproximadamente 1 hora, dependiendo de las condiciones del lugar de trabajo). No coloque losetas sobre epoxi que haya comenzado a fraguar. La posición de la loseta se puede ajustar hasta aproximadamente 1 hora después de la instalación.



Nota: la temperatura afectará las propiedades de trabajo del adhesivo ARDEX 100% epoxi. Las temperaturas cálidas acelerarán el curado y acortarán el tiempo de trabajo. Las temperaturas frías retrasarán el tiempo de curado y requerirán más tiempo para el tránsito. Guarde el adhesivo ARDEX 100% epoxi a 21°C (70°F) durante 24 horas antes de su uso.

Las losetas se pueden enlechar después de 12 horas

Notas

SOLO PARA USO PROFESIONAL

No usar como lechada. Usar ARDEX DG 1™, ARDEX FL™, ARDEX FG-C™ o ARDEX FH™.

No usar como un acabado

Los adhesivos para losetas y piedras no sustituyen a las membranas impermeabilizantes. Para casos que requieran impermeabilización, consulte 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.

A 21°C (70°F), el tiempo de trabajo para el adhesivo epoxi 100% de ARDEX es de aproximadamente 1 hora y la vida útil es de aproximadamente 40 minutos. Las condiciones y la temperatura del lugar de trabajo pueden afectar el tiempo de trabajo y la vida útil.

El adhesivo ARDEX 100% epoxi está diseñado para su instalación en materiales y temperaturas de superficie entre 10° a 29°C (50° y 85°F). No lo instale por debajo de 10°C (50°F) de la temperatura de la superficie y del aire. Para obtener instrucciones de instalación en climas cálidos, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

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.

No reutilice el contenedor. Deseche el embalaje y los residuos de acuerdo con las normas federales, estatales y locales para la eliminación de residuos. No arroje el material por los desagües.

Las herramientas deben limpiarse con agua antes de que el epoxi haya comenzado a fraguar. No es posible limpiarlos una vez que el epoxi haya curado por completo.

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

Consultar al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX sobre las limitaciones para instalaciones exteriores.

Precauciones

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

Resistencia a los químicos

Resistencia a largo plazo. No se observaron 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
Soda cáustica (saturada)
Ácido crómico (5%)
Ácido cítrico (saturado)
Diésel
Efluentes (agua residual, no industrial)
Etilenglicol
Solución de formaldehído (3%)
Ácido fórmico (2,5%)
Glicerina
Detergente doméstico
Ácido clorhídrico (<36%)
Ácido fluorhídrico (1%)
Peróxido de hidrógeno (25%)
Solución de hipoclorito (act. Cl 165 g/L)
Ácido láctico (10%)
Alcohol metílico (<5NR%)
Agua de páramo
Ácido nítrico (<1NR%; no concentrado)
Ácido oleico
Aceite de oliva
Ácido oxálico (10% en agua)
Aceite de cacahuete
Gasolina
Ácido fosfórico (75%)
Fluido de desarrollo fotográfico
Agua de mar
Bisulfito de sodio (23%, saturado)
Cromato de sodio (34%, saturado)
Hidróxido de sodio (saturado)
Hiposulfito de sodio (17%, saturado)
Ácido sulfúrico (<80%)
Ácido tánico (10% ig)
Ácido tartárico (saturado)
Tolueno
Melaza
Trementina
Grasas vegetales
Xileno

Resistencia a largo plazo. No se efectos después de 7 días de inmersión (No debe haber otros efectos más que la decoloración observada después de 7 días.

Permanganato de potasio ($\leq 10\%$)

Ácido sulfúrico (<80%)

Cloruro de Ferrum (III) (47,9%, saturado)

Resistencia a corto plazo. No se observaron efectos después de 1 día de inmersión; se observaron efectos después de 3 días de inmersión.

Ácido acético (5%)

Alcohol etílico (concentrado)

Ácido fórmico (10%)

Ácido láctico (20%)

Ácido nítrico (<40%; no concentrado)

No es resistente. Se observaron 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%)

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en mezclas en el laboratorio. Las mezclas y las pruebas fueron completadas a 21°C/70°F. Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción

de mezcla: Mezcle toda la parte "B" en la parte "A".

Rendimiento

(cuando se usa

como adhesivo

para instalación):

Llana de dientes cuadrados
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4").
Para losetas mayores de 25 cm²
(4 in²): 1,8 m² (19,5 ft²) por
la combinación total de "Parte A"
Resina y "Parte B" Endurecedor
(4 kg/8,8 lb)

Llana de dientes triangulares
4,5 mm prof. X 3,75 mm an.
(3/16" x 5/32"). Para losetas de
25 cm² (4 in²) o menores: 3 m²
(32 ft²) por la combinación total de
"Parte A" Resina y "Parte B"
Endurecedor (4 kg/8,8 lb).

Tiempo vida: 40 minutos approx.

Tiempo de empleo: 1 hora aprox.

Tiempo abierto: 1 hora aprox.

Tiempo hasta

enlechar: 12 horas

Puede abrirse al

tránsito después de: Tránsito peatonal liviano: 12 horas

Tránsito normal: 2 días

Aplicaciones sumergidas y
resistencia limitada a químicos:

7 días

COV (VOC): 2.67 g/l según ASTM D2369

Presentación: "Parte A" Resina (3 kg / 6,6 lb)

"Parte B" Endurecedor (1 kg / 2,2 lb)

Almacenamiento: Conserve en un lugar fresco y

seco. No deje los paquetes

expuestos a los rayos del sol.

Evite el congelamiento.

Vida útil: 1 año, sin abrir.

Garantía: Se aplica la Garantía limitada
estándar de ARDEX, L.P. También
elegible para la Garantía Limitada
SystemOne™ de ARDEX/Sistemas
de instalación de losetas y piedras.

Clasificación de la ISO 13007	Características de la prueba (curado de 28 días)	Requisitos para la clasificación
R2 (adhesivo de resina reactiva, mejorado)	Resistencia de adhesión a la ruptura después de la inmersión en agua	≥ 290 psi (2 MPa/20 kg/cm²)
	Tiempo abierto: Resistencia de adhesión a la tensión	≥ 725 psi (5 MPa/51 kg/cm²)
	Resistencia de adhesión a la ruptura después de choque térmico	≥ 290 psi (2 MPa/20 kg/cm²)
R2T (adhesivo de resina reactiva, características mejoradas, tixotrópico, alta resistencia a combarse)	Adicional con baja deformación	< 0,5 mm

Evaluación SEGÚN ANSI A 118.3

Propiedad (Prueba/No.)	Valor	
	Evaluación	Requisito
Limpieza con agua (E 5.1)	Pasó	80 minutos
Fraguado inicial (E 5.2)	Pasó	>2 horas
Fraguado para entrar en servicio (E 5.2)	Pasó	< 7 días
Retracción 7-day (E 5.3)	0.1	<0.25%
Asentamiento (E 5.4)	Pasó	Sin cambio evidente
Fuerza adhesiva con cerámica (E 5.5)	Pasó*	>1000 psi / >70 kg/cm²
Resistencia compresiva a 7 días (E 5.6)	9050 psi / 636 kg/cm²	>3500 psi / >246 kg/cm²
Resistencia a la tracción a 7 días (E 5.7)	2610 psi / 184 kg/cm²	>1000 psi / >70 kg/cm²
Choque térmico (E 5.8)	1569 psi / 110 kg/cm²	>500 psi / >35 kg/cm²

* La loseta en si falló durante la prueba TCNA-557-13

Fabricado en los EE. UU. © 2024 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados. Actualizado 2024/02/26. Reemplaza todas las versiones anteriores. Visite www.ardexamericas.com/es/ para ver las actualizaciones. Publicado 2024/02/26.

Visita www.youtube.com/ARDEX101 a ver videos de productos de ARDEX Americas.

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



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