



ARDEX S 48™

Mortero de aplicación delgada y de fraguado rápido/Adhesivo híbrido tipo mastique

La máxima adhesión en aplicaciones de LOSETAS DE VIDRIO y mucho más.

Ideal para la aplicación rápida de losetas de vidrio y zócalos

Muy versátil

Se usa para colocar porcelana, vidrio, mosaicos, gres, cerámica y la mayoría de los tipos de losetas de piedra natural*

Se puede enlechar en sólo 1 o 5 horas; puede instalar la loseta y enlecharla en el mismo día**

Consistencia única; a base de cemento pero cremosa y lisa como un mastique

Excelente resistencia de adhesión

Excelente flexibilidad

Excelente rendimiento: hasta 80 pies² (7,4 m²) por bolsa de 10 libras (4,5 kg)

Ideal para reparaciones rápidas o inesperadas de losetas

Ideal para utilizar en áreas con exposición intermitente a la humedad, como cocinas y baños residenciales

Se usa para pisos interiores, paredes y barras de cocina

Se usa sobre todos los substratos comunes, como cartón yeso, madera, laminados plásticos y concreto



systemONE
warranty

ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com

ARDEX S 48™

Mortero de aplicación delgada y de fraguado rápido/Adhesivo híbrido tipo mastique

Descripción y uso

ARDEX S 48™ es el material de instalación de losetas más versátil para aplicaciones interiores. Modificado con polímeros y formulado con una combinación de cemento Pórtland y otros cementos hidráulicos, ARDEX S 48 es un mortero de aplicación delgada ideal para la aplicación rápida de losetas de vidrio y zócalos. Se puede utilizar para instalar porcelana, vidrio, cerámica, gres y la mayoría de las losetas de piedra natural* sobre todos los sustratos comunes en interiores, como cartón yeso, madera, laminado plástico y concreto. Se puede usar en áreas con exposición intermitente a la humedad, como cocinas y baños residenciales. Es excelente para la instalación de losetas de vidrio y para reparaciones rápidas o inesperadas.

Al mezclarse, ARDEX S 48 adquiere una consistencia cremosa y lisa, similar a la de un adhesivo premezclado tipo mastique. Es fácil de usar, muy flexible y resistente.

Preparación del sustrato

ARDEX S 48 se adhiere a sustratos secos estructuralmente firmes, sólidos y sin contaminantes que puedan interferir con la adhesión. Los sustratos de madera contrachapada deben estar secos y ser del Tipo 1 (madera contrachapada de grado exterior) de acuerdo con la calificación de la A.P.A. (Asociación Norteamericana de Madera Contrachapada). Para mayores detalles sobre la preparación de la superficie y directrices sobre la construcción del sustrato, consulte la norma A 108 AN-2 del ANSI, "Requisitos generales para sustratos", y el "Manual para la colocación de recubrimientos cerámicos" del Tile Council of North America. Los paneles deben estar secos, firmes y bien sujetos a los componentes estructurales de la pared. El plano de las superficies de la pared debe estar aplomado y centrado. Las superficies de los pisos deben tener una variación mínima en el plano o la pendiente según lo estipula el Tile Council of North America.

Si se necesita nivelado preliminar o reparación del contrapiso, use ARDEX Liquid BackerBoard™ Base autonivelante para contrapisos de madera y de concreto en interiores, ARDEX AM 100™ Mortero de fraguado rápido para rampas y alisado antes de la colocación de losetas, ARDEX TL 1000™ Producto nivelador para loseta, base autonivelante, ARDEX TL PATCH® Producto nivelador para loseta, parche para base y capa ultrafina o ARDEX EB 2™ Rastreado de cemento de fraguado rápido,

según corresponda. Siga las instrucciones y respete los tiempos de secado que aparecen en los folletos técnicos de ARDEX.

ARDEX S 48 permitirá aislar grietas sin movimiento hasta 1/8" (3 mm) de ancho. Se deben suministrar juntas de expansión sobre juntas y grietas existentes en movimiento, y donde los materiales del sustrato cambian de composición o dirección, según lo estipulado por la norma A 108 AN-3.7 del ANSI.

Imprimación/tratamiento del sustrato

Los sustratos de alta absorción, como el yeso, las losetas existentes y ciertos sustratos no porosos se deben imprimir o tratar como se detalla a continuación antes de instalar la loseta.

SUBSTRATOS DE ALTA ABSORCIÓN

Opción 1: Aplique una capa raspada de ARDEX S 48 y déjela endurecer y secar por completo antes de proceder con la instalación de las losetas.

Opción 2: Realice la imprimación con ARDEX P 51™ Imprimación diluido con agua en una proporción de 1:3 y deje secar por completo (mín. 3 horas, máx. 24 horas) antes de proceder con la instalación de las losetas.

LOSETAS EXISTENTES (APLICACIONES DE LOSETA SOBRE LOSETA)

Opción 1: Aplique una capa raspada de ARDEX S 48 y déjela endurecer y secar por completo antes de proceder con la instalación de las losetas.

Opción 2: Aplique una capa de ARDEX 8+9™ Compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas, que debe secarse durante 1 o 2 horas antes de proceder con la instalación de las losetas.

Opción 3: Realice la imprimación de las losetas existentes con ARDEX P 82™ IMPRIMACIÓN ULTRA y deje secar por completo (mín. 3 horas, máx. 24 horas) antes de proceder con la instalación de las losetas.

METAL, VIDRIO Y OTRAS SUPERFICIES NO POROSAS EXISTENTES

Opción 1: Aplique una capa de ARDEX 8+9 Compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas, que debe secarse durante 1 o 2 horas antes de proceder con la instalación de las losetas.

Opción 2: Realice la imprimación con ARDEX P 82 IMPRIMACIÓN ULTRA y deje secar por completo (mín. 3 horas, máx. 24 horas) antes de proceder con la instalación de las losetas.

Para obtener más información, consulte el Folleto de preparación del sustrato de ARDEX en www.ardexamericas.com.

Herramientas recomendadas

Paleta, recipiente mezclador, mezcladora en forma de anillo ARDEX T-2, taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm) y llana dentada adecuada.

Mezcla y aplicación

Para una bolsa de 10 libras (4,5 kg) de ARDEX S 48, use 3 cuartos de galón (2,8 litros) de agua limpia. Vierta el agua en el recipiente mezclador primero, y luego agregue ARDEX S 48 mezclando de 2 a 3 minutos. Para mejores resultados, 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). Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use 2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 o 3 minutos con una paleta. Justo antes de la aplicación sobre el sustrato, agite la mezcla nuevamente para asegurarse de obtener una consistencia cremosa, lisa y sin grumos.

La instalación debe realizarse conforme a la norma A 108.5 del ANSI. Después de mezclar, aplique el mortero al sustrato con el lado liso de una llana para obtener una firme adhesión mecánica. Aplique en un área no mayor a aquella que pueda ser cubierta con losetas mientras el mortero mantiene una consistencia plástica. No coloque la loseta o piedra si el mortero ha comenzado a endurecerse. Peine el mortero con una llana dentada de profundidad suficiente para asegurar que la loseta o piedra quede adherida de manera uniforme en toda la superficie. Siga las recomendaciones del Tile Council of North America para una buena transferencia de ARDEX S 48 del sustrato a la loseta o piedra. El tamaño de la llana dentada que se debe usar para lograr una buena transferencia dependerá del tipo y del tamaño de la loseta o piedra. La posición de la loseta o piedra se puede corregir hasta 10 o 20 minutos después de la instalación.

Lechada

Las losetas de pared se pueden enlechar después de 1 a 3 horas; las losetas de piso se pueden enlechar después de 5 horas, conforme a la norma A 108.10 del ANSI y con la lechada ARDEX que corresponda.

Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

El tiempo vida de ARDEX S 48 es de aprox. 30 minutos a 70°F (21°C). Las condiciones de la obra y la temperatura pueden afectar el tiempo vida. Si el material comienza a endurecerse en ese lapso, vuelva a templar con un taladro y una mezcladora. **¡NO AGREGUE MÁS AGUA!**

Al pegar ciertos tipos de loseta o piedra, es posible que sea necesario aplicar una capa de mortero en el respaldo de cada loseta o piedra antes de colocarla sobre la capa de mortero peinado, a fin de lograr el contacto requerido entre el mortero y la loseta o piedra. Presione cada loseta firmemente en el mortero recién peinado para asegurar un óptimo contacto.

En los casos que requieran la aplicación de impermeabilizante, consulte la hoja de datos técnicos de ARDEX 8+9 Compuesto impermeabilizante y aislamiento de grietas y la "Guía de aplicación en 5 pasos" de ARDEX 8+9.

ARDEX S 48 está diseñado para usarse en temperaturas de superficie y material de 50° a 85°F (de 10° a 29°C). No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Para conocer las instrucciones de instalación para clima cálido, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos. Respete las normas básicas del trabajo con losetas.

ARDEX recomienda instalar el producto en áreas de prueba para confirmar que sea idóneo para el uso deseado.

*Para instalar piedra natural sensible a la humedad o losetas aglomeradas, use ARDEX X 32™ MICROTEC® Mortero de aplicación delgada a gruesa reforzado con fibra y de fraguado rápido o ARDEX S 16™ Mortero de aplicación delgada y de fraguado rápido para mármol y piedra (sólo en aplicaciones interiores, en áreas secas).

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 del material disponible en www.ardexamericas.com.

Datos técnicos conforme a los estándares de calidad de ARDEX

Todos los datos están basados en una proporción de mezcla de 2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen a 70°F (21°C). Las propiedades físicas son valores típicos y no especificaciones.

Proporción de mezcla: 3 cuartos de galón (2,8 litros) de agua por bolsa de 10 libras (4,5 kg)

Para lotes de menor tamaño, use 2 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen.

Rendimiento aproximado:

Llana de dientes triangulares de 5/32" (4 mm)

80 pies² (7,4 m²)

Llana de dientes cuadrados de 1/4" x 1/4" x 1/4"

(6 mm x 6 mm x 6 mm)

30 pies² (2,7 m²)

Tiempo abierto: 20 minutos aprox.

Tiempo vida: 30 minutos

Tiempo de empleo: De 10 a 20 minutos

****Tiempo hasta enlechar:** Paredes: de 1 a 3 horas

Pisos: 5 horas

Color: Blanco

COV (VOC): 0

Presentación: Bolsa con un peso neto de 10 libras (4,5 kg)

Almacenamiento: Conserve en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.

Vida útil: 1 año, sin abrir

Garantía: Se aplica la garantía limitada estándar de ARDEX Engineered Cements. También elegible para la Garantía SystemOne™ de ARDEX cuando se usa en combinación con las lechadas y los selladores de ARDEX.

AT103S (04/06/2020)

© 2020 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

IMPORTANTES ACTUALIZACIONES TÉCNICAS

Actualización Técnica efectiva 28 de junio, 2018:

Espesores de los morteros ARDEX para colocar losetas sobre membranas

[HAGA CLIC AQUI](#)

Actualización Técnica efectiva 23 de junio, 2017:

Materiales ARDEX para la colocación de losetas sobre membranas en aplicaciones exteriores

[HAGA CLIC AQUI](#)

Actualización Técnica efectiva 18 de septiembre, 2017:

Recomendaciones para losetas con respaldo de resina

[HAGA CLIC AQUI](#)

NORMA A 118.4 DEL ANSI: RESISTENCIA A LA RUPTURA (28 DÍAS)

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Loseta de porcelana | 500 psi (3 N/mm ²) |
| Loseta de pared | 800 psi (6 N/mm ²) |
| Gres | 415 psi (3 N/mm ²) |

NORMA A 118.11 DEL ANSI: RESISTENCIA A LA RUPTURA (28 DÍAS)

| | |
|------|--------------------------------|
| Gres | 300 psi (2 N/mm ²) |
|------|--------------------------------|

ISO/EN C2 FT S2

Para usar la herramienta de cálculo de productos Ardex y obtener información sobre productos dondequiera que esté, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o Android Marketplace.



ARDEX Engineered Cements
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
Tel: 724-203-5000
Toll Free: 888-512-7339
Fax: 724-203-5001
www.ardexamericas.com