



ARDEX EB 2™

Cemento de fraguado rápido para enrasar

Utilice como lecho para enrasar en interiores y exteriores de forma adherido, sin adherir o flotante

Ideal como lecho para enrasar para la instalación de loseta y piedra (Manual TCA F111-07 & F112-07)

Puede pisar e instalar loseta en sólo 3 horas

Use con los acabados autonivelantes y bases de piso ARDEX

Utilice con el SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD ARDEX MC™

Utilice con todo tipo de recubrimientos de piso

Hasta 60 minutos de tiempo de utilización

Ideal para instalaciones con mucha circulación

Alta resistencia: hasta 4300 psi a 1 día; 8400 psi a 28 días

**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.ardex.com**

ARDEX EB 2™

Cemento de fraguado rápido para enrasar

Description Et Usage

ARDEX EB 2™ es un cemento hidráulico de fraguado rápido con base de cemento Portland modificado con polímeros para producir lechos para enrasar adheridos, sin adherir o flotantes para uso con todo tipo de sistemas de piso. ARDEX EB 2 puede instalarse en superficies de interiores o exteriores en tres configuraciones de mezcla para enrasar. Dependiendo de la configuración de la instalación, ARDEX EB 2 puede recibir losetas en sólo 3 horas, y la mayoría de los otros revestimientos para piso en sólo 24 horas dependiendo de los resultados de una prueba de hoja de plástica a 70° F (21° C).

ARDEX EB 2 se debe instalar sobre concreto o superficies cementosas suficientemente fuertes (resistencia a la compresión min. de 2500 psi [176 kg/cm²], densidad min. 100 pcf [1602 kg/m³]).

ARDEX EB 2 puede utilizarse en tres categorías de servicio, dependiendo del tipo de servicio previsto.

Categoría de servicio	Tipo de aplicación
Industrial	Depósitos, fábrica, circulación con montacargas
Comercial	Aeropuertos, centros comerciales, circulación peatonal intensa, acabados de concreto pulido, relleno profundo para los cementos de ingeniería ARDEX
Comercial ligero y residencial	Oficinas, domicilios

Proporciones de la mezcla y relación de arena y agua para las categorías de servicio

Categoría de servicio	Mezcla	ARDEX EB 2 por peso	Arena* por peso	Agua (incluyendo agua contenida en la arena)	Resistencia a la compresión (prevista - 28 días)
Industrial	1:3	100 lb (45,4 kg) (2 bolsas)	300 lb (136 kg) arena limpia para enrasar	No debe exceder de 20 cuartos de galón (18,9 l)	8400 PSI
Comercial	1:4	100 lb (45,4 kg) (2 bolsas)	400 lb (181,4 kg) arena limpia para enrasar	No debe exceder de 23 cuartos de galón (21,8 l)	6500 PSI
Comercial ligero y residencial	1:5	100 lb (45,4 kg) (2 bolsas)	500 lb (226,8 kg) arena limpia para enrasar	No debe exceder de 26 cuartos de galón (24,6 l)	5200 PSI

*La arena que se utilice debe ser de buena calidad y adecuadamente clasificada para mampostería que cumpla con ASTM C144 con una clasificación de tamaño No. 4 hacia 200. La arena debe estar razonablemente seca (menos de 1 galón [3,8 l] de agua por 90 libras [40,8 kg] de arena) y no debe contener cal ni otros materiales que pudieran ser perjudiciales para trabajar el mortero para enrasar durante la aplicación o el rendimiento de la instalación y el endurecimiento del enrasado.

Preparación Del Substrato

Enrasado adherido – Para concreto y albañilería
Todos los substratos deben ser sólidos, estar completamente limpios y libres de aceite, cera, grasa, asfalto, materiales para parches existentes, compuestos de curado y sellado, y de cualquier contaminante que pueda interferir con la adhesión. Las superficies de concreto con exceso de agua, congeladas o de otra forma debilitadas, también deben ser limpiadas hasta tocar concreto estructuralmente firme y sólido con métodos mecánicos. Prepare a máquina el substrato hasta tocar superficie firme y sólida utilizando chorro de granalla, escarificación u otro método semejante. El uso de ácido, quita-adhesivos, disolventes y compuestos barredores no son medios aceptables para limpiar el substrato. El equipo para lijar no es un método efectivo para preparar el substrato. El concreto deberá raspase a máquina a un perfil de superficie ICRI mínimo de CSP 3. La temperatura mínima del substrato y del ambiente debe ser 50° F (10° C) durante la instalación y 48 horas después de instalar ARDEX EB 2. Para más información, favor de consultar el Folleto de Preparación de Substrato de ARDEX o llame al Departamento de Servicio Técnico de ARDEX al 1-888-512-7339.

Enrasado sin adherir

Para los enrasados sin adherir es una buena práctica cerciorarse de que la superficie de la losa de concreto esté razonablemente plana antes de instalar el retardador de vapor. Las temperaturas del substrato y del ambiente deberán todavía estar a un mínimo de 50° F (10° C) durante la instalación y 48 horas después de la instalación de ARDEX EB 2.

Lechada De Fijación Para Enrasados Adheridos

Para **enrasados adheridos**, debe utilizarse una lechada de fijación. Para hacer la lechada de fijación, diluya la ARDEX P 51™ IMPRIMACIÓN en proporción de 1:1 con agua. Por separado, mezcle el polvo ARDEX EB 2 con una parte igual por volumen de la arena de albañilería (N° 4 hacia 200). Utilizando el mismo contenedor de medida de partes, combine 1 parte del ARDEX P 51 diluido con toda la mezcla de ARDEX EB 2/arena. Para mejores resultados, utilice un taladro y una mezcladora para mezclar la lechada. Frote la lechada de fijación en la superficie preparada con un cepillo de cerdas duras e inmediatamente coloque ARDEX EB 2 mezclado a la categoría de servicio adecuada sobre la lechada mientras esté aún mojada. La lechada de fijación deberá estar mojada cuando aplique ARDEX EB 2; por lo tanto sólo pase el cepillo en un área de un tamaño que pueda fácilmente cubrir antes de que seque la lechada de fijación.

No aplique la lechada de fijación a un área hasta que también esté listo para instalar ARDEX EB 2. Si la capa de adhesión seca antes de que se aplique ARDEX EB 2, retire mecánicamente el material que haya secado y vuelva a aplicar. El **enrasado sin adherir** no necesita lechada de fijación.

Mezcla Y Aplicación

Mezcle el mortero ARDEX EB 2 hasta obtener una consistencia trabajable y compactable. El mezclador utilizado debe ser de un tipo de "acción forzada" tal como una mezcladora tipo caja, canal o paleta. Las mezcladoras normales de "caída libre" no son adecuadas para mezclar enrasados. No utilice otros tipos de cementos, aditivos para enrasar ni añada preparados a la mezcla. Aplique en temperaturas superiores a 50° F (10° C).

El tiempo de utilización del enrasado mezclado es aproximadamente 60 minutos a 70° F (21° C). Juzgue la cantidad de enrasado mezclado para que la mezcla, colocación, compactación y trabajo con la llana se terminen dentro de este lapso. Donde se coloque una nueva sección contra un enrasado fraguado y endurecido se recomienda utilizar la lechada de fijación ARDEX EB 2 para unir las áreas adyacentes.

Para obtener la máxima dureza de la superficie y resistencia a la abrasión para servicio pesado/uso industrial, el enrasado ARDEX EB 2 debe curarse cubriéndolo con lamina de polietileno (min. de 6 mils/0.15 mm) durante al menos 24 horas.

Nota: Donde se planea aplicar a un enrasado ARDEX EB 2 vinilo u otros recubrimientos de piso que requieran de una base seca, no cubra la cura. Deje que el enrasado seque durante 24 horas y evalúe el secado utilizando el método de la hoja plástica descrito en ASTM D4263.

Espesor De La Aplicación

Método de aplicación	Espesor mínimo	Espesor máximo
Lecho de enrasado adherido:	3/4" (18 mm)	2" (5 cm)
Lecho de enrasado sin adherir:	2" (5 cm)	Sin límite
Lecho de enrasado flotante:	3" (7,6 cm)	Sin límite

Instalación Del Piso

La loseta de cerámica puede instalarse después de que ARDEX EB 2 haya curado durante aproximadamente 3 horas a 70° F (21° C). Para todos los otros revestimientos de piso, una vez que ARDEX EB 2 haya curado durante un mínimo de 24 horas, debe examinarse la instalación colocando una pieza de plástico pesado o una estera de caucho liso sobre un área de 2' X 2' (61 cm x 61 cm).

Después de 24 horas, levante el material de la barrera e inspeccione el oscurecimiento de la superficie. Un área oscurecida indica que aún hay exceso de humedad y que se requiere más tiempo para secar. Repita la prueba anterior a intervalos regulares hasta que no se pueda observar ningún área oscura.

Notas

El tiempo de utilización de ARDEX EB 2 es aproximadamente 60 minutos a 70° F (21° C). El tiempo de utilización variará según las temperaturas ambientales, humedad y flujo de aire.

ARDEX EB 2 está destinado para concreto de interiores y exteriores sujetos a circulación peatonal y tránsito con neumáticos de caucho. No utilice en fuentes, dentro de piscinas ni en áreas que estarán permanentemente sumergidas en agua.

Siempre instale un número adecuado de áreas de prueba debidamente ubicadas, incluyendo el sellador o el piso acabado, para determinar la adecuación de los productos para el uso planteado. Debido a que los recubrimientos de piso y los selladores varían, siempre contacte y dependa del fabricante para instrucciones específicas, tales como el contenido de humedad máximo permitido, la selección del adhesivo, y el uso planteado del producto.

Precauciones

ARDEX EB 2 contiene cemento Portland. Evite el contacto con los ojos y la piel. Haga la mezcla en un área ventilada y evite respirar el polvo. **MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Lea detenidamente y siga todas las precauciones y advertencias en la etiqueta del producto. Para toda la información sobre seguridad, favor de consultar la Hoja de Datos de Seguridad del Material o visite nuestro sitio en Internet www.ardex.com.

Nunca mezcle con cemento o aditivos distintos de los productos aprobados por ARDEX. Observe las reglas básicas para trabajar el concreto. No instale en temperaturas de superficie inferiores a 50° F (10° C). Instale apresuradamente si el substrato está tibio y siga las instrucciones para clima cálido disponibles en el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Todas las juntas con movimiento, tales como las juntas de expansión, aislamiento y construcción, deben ser trabajadas a través del lecho para enrasar y el piso acabado. **¡Tome en cuenta todas las juntas con movimiento!**

Datos Técnicos Conforme A Los Estándares De Calidad ARDEX

Todos los datos a 70°F (21,1°C)

Relación de mezcla: Refiérase a la tabla de relación de mezcla

Cobertura: Pies cuadrados (m ²) aproximados por cada bolsa de 50 libras (22,7 kg) de ARDEX EB 2 mezclado con arena			
Espesor	Mezcla 1:3	Mezcla 1:4	Mezcla 1:5
3/4" (18 mm)	28 (2,6)	35 (3,2)	40 (3,7)
1" (2,5 cm)	21 (1,6)	26 (2,4)	30 (2,7)
1 1/2" (3,8 cm)	14 (1,3)	17 (1,5)	20 (1,8)
2" (5 cm)	10 (0,9)	13 (1,2)	15 (1,3)
3" (7,6 cm)	7 (0,6)	9 (0,8)	10 (0,9)
* El grosor de 1/4" (6 mm) es sólo para fines de cálculo. No es un grosor recomendado.			
1/4"* (6 mm)	85 (7,9)	105 (9,7)	120 (11,1)

Resistencia a la compresión [psi (kg/cm²) según ASTM C109]			
Tiempo de secado	Mezcla 1:3	Mezcla 1:4	Mezcla 1:5
4 horas	1400 (98)	1000 (70)	850 (60)
1 día	4300 (302)	2400 (169)	1900 (134)
2 días	6400 (450)	4200 (295)	3200 (225)
7 días	7500 (527)	5800 (408)	4500 (316)
28 días	8400 (591)	6500 (457)	5200 (366)

Resistencia a la flexión [psi (kg/cm²) según ASTM C348]			
Tiempo de secado	Mezcla 1:3	Mezcla 1:4	Mezcla 1:5
4 horas	435 (31)	362 (25)	290 (20)
1 día	798 (56)	725 (51)	508 (36)
2 días	870 (61)	798 (56)	580 (41)
7 días	942 (66)	870 (61)	652 (46)
28 días	1160 (82)	1015 (71)	942 (66)

Tiempo de utilización: Aproximadamente 60 minutos

Se puede pisar después de:

Aproximadamente 3 horas

Instalación del

revestimiento de piso: *Loseta cerámica:* 3 horas

Otros revestimientos de piso:
Pendiente de la prueba de hoja de plástico después de 24 horas

Empaque:

Peso neto de la bolsa
50 libras/22,7 kg

Almacenamiento:

Lugar fresco y seco. No exponga al sol.

Vida útil:

Un año, sin abrir

Garantie:

garantie limitée standard ARDEX Engineered Cements.

© 2009 ARDEX, L.P. Todos los derechos reservados.

AT261 (SPA. 05/09)

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.ardex.com