



ARDEX MRP™ Parche resistente a la humedad para concreto donde se apliquen los Sistemas para control de humedad de ARDEX

Compuesto de parcheo y alisado a base de cemento Pórtland para concreto

Totalmente resistente a la humedad

Ideal para alisar superficies de concreto altamente perfiladas antes de instalar los Sistemas para control de humedad de ARDEX

Fácil de aplicar y de endurecimiento rápido

Adecuado para aplicaciones comerciales y residenciales

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 MRP™ Parche resistente a la humedad para concreto donde se apliquen los Sistemas para control de humedad de ARDEX

Descripción y uso

ARDEX MRP es un compuesto de parcheo y alisado cementoso y de aplicación con llana, que sirve para rellenar y reparar superficies interiores de concreto altamente perfiladas en todos los niveles antes de instalar los Sistemas para control de humedad de ARDEX. ARDEX MRP, que está compuesto por cemento Pórtland y polímeros selectos de alto rendimiento, se adhiere fácilmente a las superficies de concreto. Es fácil de aplicar, de endurecimiento rápido y produce una superficie terminada que es apta para la instalación de los Sistemas para control de humedad de ARDEX sin tener que volver a perfilar la superficie del parche después de su instalación. ARDEX MRP se recomienda para aplicaciones comerciales y residenciales.

Preparación del sustrato

Todas las superficies de concreto deben ser estructuralmente firmes, sólidas y estar libres de contaminantes que puedan interferir con la adhesión; esto incluye la eliminación de agentes desmoldantes, selladores y pinturas existentes, compuestos de parcheo, áreas débiles o sueltas, polvo, suciedad y aceites. Las superficies de concreto congeladas, hechas con exceso de agua o débiles por cualquier otro motivo también se deben limpiar hasta obtener un concreto sólido y estructuralmente firme por medio del uso de métodos mecánicos. Si es necesario, se debe lijar la superficie del sustrato con medios mecánicos hasta obtener un perfil de superficie de concreto ICRI (International Concrete Repair Institute) mínimo de 3 (CSP 3). No es conveniente usar ácidos, removedores de adhesivos, solventes, herramientas de lijado ni compuestos de barrido para la limpieza del sustrato. Barra con una escoba y luego aspire toda el área a recubrir para retirar la suciedad o el polvo fino. Para lograr una instalación satisfactoria, los sustratos deben estar secos. Al instalar los productos ARDEX, la temperatura del sustrato y del ambiente debe ser de 50°F (10°C) como mínimo. Para más información, consulte el Folleto de Preparación del Sustrato de ARDEX.

Grietas sin movimiento y juntas serradas

Las grietas sin movimiento de un ancho superior a un cabello (1/32" o 0,79 mm) y las juntas de control (juntas serradas) se deben rellenar con un relleno para juntas y grietas rígido, de dos componentes y baja viscosidad, como ARDEX ARDIFIX™, respetando rigurosamente las instrucciones de instalación provistas por el fabricante. Además, se deben regar con exceso de arena mientras el material todavía está fresco. Una vez que el compuesto haya curado por completo, barra con una escoba y aspire todo el exceso de arena antes de reparar el área

con ARDEX MRP. Se recomienda rellenar las grietas inactivas tal como se describió anteriormente para evitar transmisiones. Sin embargo, si se produce movimiento, las grietas volverán a aparecer.

Juntas y grietas en movimiento

Tous les joints mobiles et les fissures doivent être respectés à travers le système de contrôle de l'humidité, la sous-couche ARDEX et le revêtement de sol par la pose d'un produit scellant flexible conçu spécifiquement être appliqué sur les joints mobiles, tel qu'ARDEX ARDISEAL^{MC} RAPID PLUS.

Herramientas recomendadas

Cubetas mezcladoras, paleta, llana de acero, mezcladora mecánica y taladro de uso intensivo de 1/2" (12 mm, mín. 650 rpm).

Mezcla y aplicación

Mezcle cada bolsa de 20 libras (9 kg) de ARDEX MRP con 2 1/2 cuartos de galón (2,36 litros) de agua limpia. Vierta el agua en el recipiente mezclador primero, y luego agregue ARDEX MRP. 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). Al mezclar en forma mecánica, se obtiene una consistencia más cremosa y lisa, sin que sea necesario agregar más agua. **¡NO AGREGUE AGUA EN EXCESO!** El agua en exceso debilitará el compuesto y reducirá su resistencia. Para mezclar pequeñas cantidades a mano, use 2,75 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen. Mezcle enérgicamente durante 2 o 3 minutos con una paleta. Mezcle bien hasta obtener una consistencia sin grumos.

El tiempo vida de ARDEX MRP es de aprox. 20 minutos a 70°F (21°C). Si el producto comienza a endurecerse en la cubeta, vuelva a mezclar antes de usarlo. No agregue más agua. Con temperaturas elevadas, use agua fría para prolongar el tiempo de empleo. La baja temperatura ambiente y de la superficie demorará el endurecimiento. ARDEX MRP se aplica fácilmente a cualquier superficie de concreto preparada por medio de las prácticas estándar de concreto. Use una llana de acero para colocar una capa raspada del compuesto sobre un área de concreto, aplicando suficiente presión para garantizar un buen contacto entre el compuesto y el concreto antes de instalar el espesor completo.

Espesor de la instalación

ARDEX MRP puede instalarse en espesores de hasta 1/4" (6 mm) sobre áreas extensas sin agregado. Además, puede aplicarse en espesores que disminuyan gradualmente para igualar elevaciones existentes. Por último, puede instalarse en espesores de hasta 1/2" (12 mm) en áreas pequeñas y bien definidas, como fisuras y desconchaduras.

Curado

ARDEX MRP no necesita ningún procedimiento especial de curado; los Sistemas para control de humedad de ARDEX se pueden aplicar una vez que el producto haya curado durante un mínimo de 16 horas.

Notas

El tiempo vida de ARDEX MRP es de aprox. 20 minutos a 70°F (21°C). El tiempo vida varía de acuerdo a la temperatura ambiente.

Recuerde siempre instalar una cantidad adecuada de áreas de prueba apropiadamente ubicadas, incluso el Sistema para control de humedad de ARDEX, para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Tenga en cuenta que el Sistema para control de humedad de ARDEX se debe instalar según las recomendaciones escritas de ARDEX.

Nunca mezcle con cementos ni aditivos. Respete las normas básicas del trabajo con concreto. No instale si la temperatura ambiente y de la superficie es inferior a 50°F (10°C). Si la temperatura del substrato es elevada, instale rápidamente y siga las instrucciones para clima cálido que le ofrece el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Precauciones

ARDEX MRP contiene cemento Pórtland. Evite el contacto con los ojos y la piel. Realice la mezcla en un lugar bien ventilado y evite respirar el polvo. **MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** 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 o visite nuestro sitio web 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 2,75 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 : de mezcla	2 1/2 cuartos de galón (2,36 litros) de agua por bolsa de 20 libras (9 kg); para lotes de menor tamaño, use 2,75 partes del polvo en 1 parte de agua por volumen
Requisitos del: material (aprox.)	35 pies ² (3,2 m ²) por bolsa en 1/8" (3 mm) (La textura del concreto que se recubrirá afectará esta proporción.)
Apto para: el tránsito	tránsito peatonal liviano después de 3 o 4 horas
Apto para la: instalación del sistema para control de humedad	16 horas
Presentación:	Bolsas con un peso neto de 20 libras (9 kg)
Almacenamiento:	Guarde en un lugar fresco y seco. No deje las bolsas expuestas a los rayos del sol.
Vida útil:	Un año, sin abrir.
Garantía:	Se aplica la Garantía limitada estándar de los cementos ARDEX.

© 2011 ARDEX, L.P. All rights reserved.

AT348 (SPAN. 6/11)

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