

SEAL COAT® SYSTEMS

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MODIFICADA CON POLÍMERO BASE CEMENTICIA

PENETRON® SEAL COAT® es un revestimiento de mampostería resistente al agua, a base de cemento, modificado con polímeros, de alta resistencia, la base de los SISTEMAS SEAL COAT™ que detiene la penetración del agua y previene el daño del agua, al tiempo que protege el concreto y otras superficies de mampostería. Después de la aplicación, el material se secará en 3-4 horas y se asentará en 24 horas para formar una capa protectora dura e impermeable, que esencialmente se convierte en una parte integral de la superficie de concreto o mampostería. Los SISTEMAS SEAL COAT® se pueden utilizar en cualquier lugar donde se requiera o desee un revestimiento de mampostería impermeable. Es especialmente efectivo en muros de mampostería, donde se aplica, ya sea como una capa de impermeabilización de acabado o mezclado con arena limpia lavada, como una capa gruesa para ocultar las juntas de mortero y para dar realismo a las superficies de las paredes (como las paredes exteriores del sótano). Los agregados de la matriz se clasifican especialmente para sellar orificios en el concreto. Los SISTEMAS SEAL COAT® también se pueden utilizar para eliminar el método costoso y que consume mucho tiempo de frotar superficies de concreto para obtener superficies lisas y homogéneas. Los SISTEMAS SEAL COAT® brindan una apariencia uniforme y consistente a cualquier superficie de concreto o mampostería. Los SISTEMAS SEAL COAT® son ideales para impermeabilizar bloques, ladrillos, piedra, concreto y otros tipos de mampostería. PENETRON® SEAL COAT® está diseñado para mezclarse solo con agua y combinado con el sistema de emulsión de tecnología premium PENECRYL® ELASTIC, para proporcionar una serie de soluciones impermeabilizantes, según los requisitos de la aplicación.

Los SISTEMAS SEAL COAT® se pueden utilizar en interiores o exteriores, por encima o por debajo del nivel. Los SISTEMAS SEAL COAT® están disponibles en blanco o gris y brindan una protección más impermeable que los recubrimientos tipo pintura.

A. SISTEMA SEAL COAT: BARRERA IMPERMEABILIZANTE POROSA APLICADA CON LÍQUIDO

DESCRIPCIÓN

PENETRON® SEAL COAT® es un revestimiento de mampostería resistente al agua, a base de cemento, modificado con polímeros, la base de los SISTEMAS SEAL COAT®, con agregados especialmente graduados, que aseguran una impermeabilización ideal y una alta resistencia a la carga y la abrasión. Asegura una fuerte unión y anclaje mecánico sobre la superficie debidamente preparada, después de mezclar.

RECOMENDADO PARA:

PENETRON® SEAL COAT® se utiliza para la impermeabilización de superficies de mortero a base de cemento o concreto, que están sujetas a presiones hidrostáticas positivas y generalmente pequeñas.

VENTAJAS

- Fácil aplicación (con spray o con brocha)
- Producto base cemento monocomponente
- Excelente unión en superficies debidamente preparadas
- Permeable al vapor de agua
- Gran resistencia a la abrasión y a la carga

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie: Limpie el área de la superficie de toda suciedad, aceite, pintura, revestimientos, lechada, materia suelta, etc. La varilla de unión y otros agujeros, grietas, áreas desconchadas y otros huecos grandes de la superficie deben repararse adecuadamente. Los extremos de las varillas de unión y otros tipos de acero deben cortarse a una profundidad mínima de 2,5 cm (1 pulgada) antes de parchear. Parche las áreas con el mortero reparador apropiado PENETRON®. Humedezca la superficie con agua limpia justo antes de la aplicación del producto.

SEAL COAL® SYSTEMS

MEZCLA

Mezcle 6 cuartos de galón (5.7 Lt) de agua para PENETRON® SEAL COAT® gris o 6.3 cuartos de galón (6 Lt) de agua para SEAL COAT® blanco, por 50 lb (22.7 kg) de PENETRON® SEAL COAT® bolsa, usando un taladro mezclador.

LA DOSIS DE APLICACIÓN

Aplique uniformemente la primera capa con un cepillo de cerdas cortas, asegurándose de rellenar todos los poros y huecos de la superficie.

NOTA: Para obtener el máximo rendimiento de impermeabilización, aplique una segunda capa después de que la primera capa se haya secado, dentro de las 12 horas, si la primera capa no está dañada.

COBERTURA:

La cobertura del SISTEMA SEAL COAT® es de 0,4 a 0,6 lb / ft² (2-3 kg / m²) en dos capas. La cobertura depende de la rugosidad del sustrato y las exigencias de impermeabilización.

B. SISTEMA SEAL COAT® FLEX: MEJORAS PROPIEDADES DE IMPERMEABILIZACIÓN, FLEXIBILIDAD Y PUENTES CAPILARES DE GRIETAS

DESCRIPCIÓN

SEAL COAT® FLEX es un sistema de dos componentes de base de cemento, PENETRON® SEAL COAT® modificado con polímero y el sistema de emulsión PENECRYL® ELASTIC de tecnología premium. PENECRYL® ELASTIC mejora las propiedades de unión y flexión, mientras aumenta la capacidad de las propiedades de puenteo de grietas capilares, en proporciones de mezcla específicas.

RECOMENDADO PARA:

SEAL COAT® FLEX se utiliza para mejorar la impermeabilización de superficies de concreto, mortero a base de cemento, piedra o ladrillo, que están sujetos a presiones hidrostáticas positivas o negativas, bajas y medias. En caso de altas presiones hidrostáticas, se recomienda encarecidamente el uso del sistema de impermeabilización integral cristalino PENETRON®. SEAL COAT® FLEX se utiliza puro o con MALLA DE FIBRA DE VIDRIO entre capas, que cubrirá la MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.

- Sótano y muros de contención
- Depósito de extinción de incendios, tanque de riego, etc.

VENTAJAS

- Fácil mezcla y aplicación (con brocha)
- Proporciones de mezcla estándar
- Excelente adherencia en superficies debidamente preparadas
- Permeabilidad al vapor de agua
- Buena flexibilidad
- Propiedades de puenteo de grietas capilares hasta 1/32 " (0,8 mm)
- No tóxico. No corrosivo

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie: Limpie el área de la superficie de toda suciedad, aceite, pintura, revestimientos, lechada, materia suelta, etc. La varilla de unión y otros agujeros, grietas, áreas desconchadas y otros huecos grandes de la superficie deben repararse adecuadamente. Los extremos de las varillas de unión y otros tipos de acero deben cortarse a una profundidad mínima de 2,5 cm (1 pulgada) antes de parchear. Parche las áreas con el mortero reparador apropiado PENETRON®. Humedezca la superficie con agua limpia justo antes de la aplicación del producto.

MEZCLA

Mezcle PENECRYL® ELASTIC con agua en proporciones de mezcla de 1: 2 a 2: 1, con respecto a los requisitos de flexión y unión. Mezcle 13 lb (6 kg) de PENECRYL® ELASTIC / agua por 50 lb (22,7 kg de PENETRON® SEAL COAT®) usando un taladro de mezcla. Consulte la tabla a continuación con las proporciones indicativas de mezcla, para una mayor o menor flexibilidad del sistema.

PROPORCIONES DE MEZCLA

Mezcle PENECRYL™

1: 2	2 kg (4,4 lb) PENECRYL® ELASTIC con 4 kg (8,8 lb) de agua
2: 1	4 kg (8,8 lb) PENECRYL® ELASTIC con 2-3 kg (4,4 - 6,6 lb) de agua

SEAL COAT® SYSTEMS

LA DOSIS DE APLICACIÓN

Aplique uniformemente la capa de lechada de SEAL COAT® FLEX con un cepillo de cerdas cortas, asegurándose de rellenar todos los poros y huecos de la superficie.

NOTA: Para obtener el máximo rendimiento de impermeabilización, aplique una segunda capa vertical, dentro de las 12 horas, si la primera capa no está dañada.

COBERTURA

La cobertura de SEAL COAT® FLEX es de 0,4 lb / ft² (2 kg / m²) por mm de revestimiento. Por lo general, se recomiendan dos capas para demandas bajas y medias y tres capas para demandas altas de impermeabilización. En caso de que SEAL COAT® FLEX tenga una MALLA DE FIBRA DE VIDRIO entre capas, que cubrirá la MALLA DE FIBRA DE VIDRIO, el espesor total del recubrimiento será de hasta 5/64 " - 1/8 " (2-3 mm).

C. SISTEMA ELÁSTICO SEAL COAT®: IMPERMEABILIZACIÓN Y FLEXIBILIDAD MEJORADAS, PROPIEDADES ELÁSTICAS Y CAPILARES DE PUENTE DE GRIETAS

DESCRIPCIÓN

SEAL COAT® ELASTIC es un sistema de impermeabilización de dos componentes, especialmente diseñado, hiperelástico, de base de cemento, PENETRON® SEAL COAT® modificado con polímeros y el sistema de emulsión de tecnología premium PENECRYL® ELASTIC. SEAL COAT® ELASTIC presenta excelentes características de adherencia y alargamiento, que lo convierten en una solución ideal para impermeabilización de superficies, bajo variaciones de temperatura, soporte de fisuras y superficies móviles (comportamiento dinámico). Suele utilizarse con el sistema de impermeabilización integral cristalino PENETRON®, en caso de puenteo de fisuras por encima de 0,4 mm.

RECOMENDADO PARA:

SEAL COAT® ELASTIC está diseñado para ser utilizado para lidiar con variaciones de temperatura y es apropiado para:

- Balcones y terrazas, expuestos a la intemperie o para ser revestidos con tejas cerámicas, mármoles, piedras naturales o tejas
- Muro de hormigón con presiones hidrostáticas positivas o negativas medias
- Plantadores, tanques y depósitos de agua
- Superficies sometidas a compactación y contracción

VENTAJAS

- Fácil mezcla y aplicación (con brocha)
- Estable a los rayos UV
- Proporciones de mezcla estándar
- Sin permeabilidad al agua
- Gran capacidad de alargamiento
- Excelente comportamiento elástico
- Excelente flexibilidad
- Excelente adherencia en superficies debidamente preparadas
- Permeabilidad al vapor de agua. El concreto es capaz de "respirar", Conserva sus propiedades en condiciones climáticas extremas.
- Excelente resistencia a las heladas hasta - 2 oF (-19 oC)
- Resistencia a la compactación y contracción
- Excelentes propiedades de puenteo de grietas entre 1/64 "y 5/64 "" (1 y 2 mm).
- No tóxico. Sin disolventes

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie: Limpie el área de la superficie de toda suciedad, aceite, pintura, revestimientos, lechada, materia suelta, etc. La varilla de unión y otros agujeros, grietas, áreas desconchadas y otros huecos grandes de la superficie deben repararse adecuadamente. Los extremos de las varillas de unión y otros tipos de acero deben cortarse a una profundidad mínima de 2,5 cm (1 pulgada) antes de parchear. Parche las áreas con el mortero reparador apropiado PENETRON®. Humedezca la superficie con agua limpia justo antes de la aplicación del producto. En caso de sustratos muy porosos, imprima la superficie con una capa de lechada de PENETRON® SEAL COAT® y PENECRYL® ELASTIC en una proporción de mezcla de 1:1 (por peso), después de humedecer.

MEZCLA

Mezcle 26.5 lb (12 kg) PENECRYL® ELASTIC con 50 lb (22.7 kg) PENETRON® SEAL COAT®, usando un taladro mezclador. No se requiere agregar agua.

SEAL COAT® SYSTEMS

APLICACIÓN

Aplique uniformemente la capa de lechada de SEAL COAT® ELASTIC con un cepillo de cerdas cortas, asegurándose de rellenar todos los poros y huecos de la superficie.

NOTA: Para obtener el máximo rendimiento de impermeabilización, aplique una segunda capa vertical, después de 12 horas, si la primera capa no está dañada. Por lo general, aplique la segunda capa al día siguiente, cuando la primera capa ya esté seca.

COBERTURA

La cobertura SEAL COAT® ELASTIC es de 0,3 lb / ft² (1,4 kg / m²) por mm de revestimiento. No exceda 1/64 " (1 mm) por capa o 0.3 lb / ft² (1.4 kg / m²), ya que se espera que se formen grietas en su estructura. Por lo general, se recomiendan dos capas para demandas bajas y medias y tres capas para demandas altas de impermeabilización. En caso de que SEAL COAT™ ELASTIC sea con MALLA DE FIBRA DE VIDRIO entre capas, que cubrirá la MALLA DE FIBRA DE VIDRIO, el espesor total del recubrimiento será de hasta 5/64 " - 1/8 " (2-3 mm) o un consumo total de 0.5- 0,6 libras / pie² (2,5-3 kg / m²).

CURADO

SEAL COAT® ELASTIC conserva su trabajabilidad durante 35 minutos a 68 oF (20 oC). Proteger la superficie recubierta con SEAL COAT® ELASTIC de la lluvia y el agua, hasta que esté seca. Déjelo curar durante 14 días, antes de que la superficie se cubra permanentemente con agua.

CONSIDERACIONES ESPECIALES

NO aplique SEAL COAT® SYSTEMS a temperaturas inferiores a 40 oF (4 oC) o sobre un sustrato congelado. Este producto no se recomienda para su uso en juntas de expansión o construcción.

NO pinte parte de una pared a la vez. Toda la pared o sección debe completarse usando una cantidad constante de agua de mezcla, PENECRYL® ELASTIC y PENETRON® SEAL COAT®, para asegurar un color uniforme.

Si la segunda capa se aplica el mismo día, se espera que se formen burbujas, especialmente en aplicaciones, que están expuestas al sol. El sustrato no tiene exceso de agua concentrado.

Utilice siempre un lote recién mezclado de SEAL COAT® SYSTEMS (menos de 3 horas).

Limpiar todas las herramientas y equipos con agua limpia.

Póngase en contacto con PENETRON IC MÉXICO, S.A. DE C.V. para obtener más información sobre su proyecto.

EMBALAJE

PENETRON® SEAL COAT® está disponible en bolsas de paredes múltiples de 50 lb (22,7 kg). El producto está disponible en color gris o

ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

PENETRON® SEAL COAT® debe almacenarse en un área cerrada y seca lejos del suelo a una temperatura mínima de 45 oF (7 oC). La vida útil, cuando se almacena en condiciones adecuadas en un embalaje sin abrir y sin daños, es de 12 meses.

INFORMACIÓN DE MANEJO SEGURO

Este producto contiene cemento Portland y es altamente alcalino. Se recomienda el uso de guantes de goma, gafas protectoras y otros equipos de protección adecuados durante la mezcla y la aplicación. Evite el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica. Para obtener más información, consulte la Ficha de datos de seguridad. PENETRON IC MÉXICO, S. A. DE C. V. ha actualizado recientemente la Ficha de Datos de Seguridad sobre el uso seguro de los productos PENETRON®. Cada hoja de datos de seguridad contiene información sobre salud y seguridad para la protección de sus empleados y clientes. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



1085-CPR-0080
EN 1504-2

Penetron International, Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
08

SEAL COAT

Cement Base Polymer Modified Waterproofing Coating

Water-Vapor Transmission: Class I

Capillary water absorption: < 0.1 kg/m²h^{0.5}

Bond strength by pull-off: ≥ 1.5 N/mm²

Reaction to fire: NPD

Dangerous substances: NPD

GARANTÍA

PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garantiza que los productos fabricados por la misma deberán estar libres de defectos de material y se ajustarán a las normas de formulación y contienen todos los componentes en la proporción adecuada. Si alguno de los productos estuviera defectuoso la responsabilidad de PENETRON INTERNACIONAL, LTD. se limitará a la sustitución del material siempre y cuando sea demostrado que está defectuoso y en ningún caso seremos responsables por daños incidentales o consiguientes. PENETRON INTERNACIONAL LTD. NO GARANTIZA LA COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTA GARANTÍA ES EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O EXPLÍCITAS. El usuario determinará la idoneidad del producto para su uso específico y asume todos los riesgos y la responsabilidad en relación con ellos.

PENETRON IC MÉXICO, S.A. DE C.V.

Av. Circunvalación Poniente No. 33-B

Int 201, Cd. Satélite

Naucalpan de Juárez Edo. Mex.

C.P. 53100

Tel. + 52 (55) 5390-6166

www.penetron.mx