

Seire

SEIRE WP 100

Membrana impermeable de PU monocomponente

Monocomponente.

Fácil aplicación y reparación.

Impermeabilización continua.

Adaptable a cualquier geometría del soporte.

Impermeable al agua líquida.

Transpirable al vapor de agua

Elasticidad permanente en un amplio rango de temperaturas.

Resistente a la intemperie.

Buena resistencia química.

Avalado por la ETE 15/0597.



SEIRE PRODUCTS, S.L.

P.I. Albolleque, Sector III

C/Los Muchos, 34-36

19160 – Chiloeches (Guadalajara)

T. +34 902 124 411

F. +34 902 124 414

seire@seire.net

SEIRE WP 100

Membrana impermeable de PU monocomponente

Descripción del producto:

SEIRE WP 100 es una membrana impermeabilizante de poliuretano monocomponente de aplicación líquida en frío, altamente elástica y resistente a los agentes atmosféricos. Una vez catalizado forma una membrana impermeable y continua, sin juntas ni necesidad de solapes ni de armado (se armarán sólo los puntos singulares de encuentros con otros elementos constructivos). Aplicable en superficies sin pendiente. Posee una elasticidad permanente, incluso a bajas temperaturas, siendo capaz de absorber movimientos del soporte.

Campo de aplicación:

- Impermeabilización y/o rehabilitación de cubiertas, terrazas, balcones y tejados de nueva construcción
- Impermeabilización de cubiertas metálicas.
- Impermeabilización de piscinas y estanques.

Preparación del soporte:

El soporte debe estar seco, duro, sólido y libre de lechada, grasa, polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión al soporte.

Antes de la preparación mecánica, se debe eliminar restos de barniz, ceras, grasas, aceites y las sustancias contaminantes similares.

La preparación del soporte debe realizarse con maquinaria especializada; lijadora, fresadora o granalladora usando una u otra según el estado del soporte. Posteriormente se procederá a un aspirado.

Los trabajos de reparación y relleno de agujeros y grietas se llevarán a cabo usando el producto de la gama SEIRE más adecuado para tal propósito.

Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

Cuando se aplique sobre superficies metálicas deberá emplearse chorro de arena para la limpieza.

Imprimación

Para conseguir una óptima adherencia, el soporte debe imprimarse previamente con SEIRE WP PRIMER aplicado a rodillo con un consumo de 100-300 g/m².

Puede aplicarse en soportes con humedad existente de soporte máxima del 8 %, en superficies con mayor grado de humedad, consultar al Departamento Técnico de Seire.

Modo de aplicación:

El material se aplica directamente sobre el soporte imprimado mediante rodillo de pelo corto, medio o brocha.

Deberán darse 2 o 3 capas hasta conseguir el grosor deseado, siendo el mínimo 1,2 mm.

Aditivado con SEIRE WP100 AC puede aplicarse en una sola capa de 1,5 mm, mediante aplicación con llana dentada, aumentando mucho de esta forma, la velocidad de ejecución.

El tiempo de curado varía según la temperatura ambiente y de la superficie, así como con el uso o no del SEIRE WP100 AC.

Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y temperaturas más bajas lo alargan.

Consumo:

El consumo de SEIRE WP 100 es de 1,5-2kg/m².

Limitaciones:

SEIRE WP 100 no es estable a los rayos U.V. cambiando profundamente su color, para proteger SEIRE WP 100 de dichos rayos U.V. se usará la pintura de poliuretano alifático SEIRE WP FINISH.

Utilizar siempre el SEIRE WP 100 con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 5°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío.

Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a 35°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%. Debe tenerse especial cuidado en que los botes de SEIRE WP 100 no hayan permanecido al sol, especialmente cuando se use el SEIRE WP100 AC, ya que la reacción se acelera tanto que impide la aplicación del producto.

Limpieza de herramientas:

SEIRE WP 100 puede limpiarse de las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso usando un disolvente. En caso de que el producto se endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:

Los vertidos deben recogerse inmediatamente con arena, vermiculita o cualquier otro material inerte y depositarse en un contenedor adecuado para su gestión.

La gestión de los residuos de estos derrames y de los contenedores vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.

Para más información consultar la ficha de seguridad.

Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento del SEIRE WP 100 es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5°C y +30°C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

Precauciones:

Irrita los ojos y la piel. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia.

Deben usarse gafas y guantes de protección. Aplicación restringida a uso profesional y en exteriores. Consultar la ficha de seguridad para datos adicionales.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Densidad (DIN 53217):	Aprox. 1,37 kg/litro
Viscosidad a 25°C (ASTM D2196-86)	2.650 cps
Extracto seco (EN 1768)	>90% (105°C)
Flash Point (ASTM D93, copa cerrada).	42°C
Cenizas (EN 1879)	42-47% (450°C)
Temperatura de aplicación (soporte/ambiente)	5-35°C
Temperatura de trabajo	-20°C - +90°C
Dureza Shore A	>75
Secado (25°C y 55% HR)	≈ 4-5 h (sin ACELERADOR) ≈ 2-3 h (con ACELERADOR)
Tiempo de repintado	≈ 5-48 h (sin ACELERADOR) ≈ 3-24 h (con ACELERADOR)
Resistencia a la tracción (23°C)	5-7 MPa
Elongación (23°C)	600 - 750 %
Transmisión vapor de agua	0.8 g/m ² *hora
Adherencia al hormigón	> 2 MPa

Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2016

Página 1 de 1



ARDEX GROUP