

Seire

SEIRE WP PRIMER 450

Imprimación universal de curado rápido

Especialmente diseñada para su uso con SEIRE WP450

Resina bicomponente de poliuretano-poliurea

Fácil aplicación: Manual (brocha, rodillo) o Proyección Airless

Excelente adherencia sobre soportes con absorción media o alta

Aplicable sobre soporte mineral con humedad residual <6%

Puede mezclarse y/o espolvorearse con arena

Rápido curado. Revestible tras 2 horas (+20°C)

Impermeable al agua líquida y permeable al vapor de agua

Uso interior y exterior



SEIRE PRODUCTS, S.L.

P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloèches (Guadalajara)
T. +34 949 366 953
seire@seire.net

SEIRE WP PRIMER 450

Imprimación universal de curado rápido

Descripción del producto:

SEIRE WP PRIMER 450 es una resina bicomponente de poliuretano-poliurea, libre de disolventes, de baja viscosidad con excelente adherencia y penetración sobre una amplia variedad de soportes en interior y exterior. Cura a temperatura ambiente, formando una película transparente y flexible, especialmente diseñada para incrementar la adherencia de sistemas de pavimentos e impermeabilización de curado rápido como SEIRE WP450, y de membranas WP de SEIRE, asegurando una unión sólida y duradera.

SEIRE WP PRIMER 450 es aplicable sobre soporte húmedo hasta 6%, puede mezclarse y/o espolvorearse con arena, permitiendo una rápida aplicación de las capas posteriores del sistema de revestimiento, funcionando también como fijador de superficies y ligante para morteros de nivelación.

Después de endurecer, SEIRE WP PRIMER 450 es resistente al paso del agua, a agentes químicos, al hielo y a la intemperie.

Campo de aplicación:

- Imprimación sobre soportes con alta porosidad (hormigón, mortero, cerámica...)
- Imprimación sobre soportes de hormigón o mortero con humedad residual de hasta el 6%
- Imprimación sobre soportes no porosos (Acero, Metales, Madera, Mármol, Aglomerado asfáltico, EPS...)
- Uso interior y exterior.

Preparación del soporte:

El soporte debe tener una resistencia a tracción superior a 1,5 N/mm², y debe estar limpio, seco (humedad residual <6%), sin humedad ascendente, libre de polvo o de lechada, grasa, aceites, ceras u otras partículas sueltas tales como pintura, desencofrante, restos de cal, morteros, yesos, residuos adhesivos, etc., que puedan perjudicar la adhesión.

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

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

Reparaciones de grietas, agujeros, etc. se llevarán a cabo antes de la aplicación de SEIRE WP PRIMER 450 usando para ello los productos SEIRE de la gama de reparación.

Cuando se aplique sobre superficies metálicas deberá emplearse chorro de arena para la limpieza/preparación hasta grado Sa2½ y una limpieza final con un disolvente adecuado para tal fin. Antes de aplicar SEIRE WP PRIMER 450, el disolvente debe haber secado completamente.

Mezclado:

Los componentes individuales de SEIRE WP PRIMER 450 deben agitarse antes de mezclarlos.

Verter el contenido del componente B en el envase del componente A y mezclar íntimamente los dos componentes con un agitador a bajas revoluciones durante un mínimo de 3 minutos. Parte de la mezcla puede ser reintroducida en el envase del componente B para acabar de recoger los restos que puedan quedar en el envase. La mezcla que se ha pasado por el contenedor de componente B se reintroduce en contenedor de mezcla agitándose por espacio de 30 segundos más. Este proceso de mezclado asegura la consistencia del producto y que todo resto de resina que quede en alguno de los contenedores reaccione, facilitando la posterior gestión de los residuos.

No es aconsejable la realización de mezclas parciales en volumen.

Después de mezclar ambos componentes, 1 kg de SEIRE WP PRIMER 450, es trabajable durante un mínimo de 20-30 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C.

Si se supera el pot-life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado. Si la aplicación se realiza a temperaturas elevadas, la vida de la mezcla puede reducirse

considerablemente. El secado y tiempo de endurecimiento, dependerá de la temperatura y humedad ambiente durante la aplicación.

Modo de aplicación:

Una vez mezclado, SEIRE WP PRIMER 450 debe esparcirse por el suelo, usando una brocha o rodillo de pelo corto/medio, incluso pistola airless para grandes superficies. En caso de ser necesario, se puede diluir un 10%, utilizando un disolvente de poliuretano.

Pueden ser necesarias una o más capas de SEIRE WP PRIMER 450 para asegurar una imprimación uniforme, libre de poros o zonas secas y que compense las diferencias de absorción de las distintas zonas del soporte.

La segunda capa se aplicará tan pronto como la primera esté suficientemente curada.

Para obtener un secado completo y una adherencia óptima, se recomienda esperar mínimo 2-3 horas (a 20°C) antes de aplicar recubrimientos finales, transcurridos, 7 días, deberá lijarse la superficie antes de aplicar capas sucesivas.

Este tiempo de curado varía según la temperatura ambiente y de la superficie.

Cuando sea necesario puede aplicarse mediante pistola air-less a 150 bares de presión como mínimo. con boquilla 417 y filtro de 50 mallas.

Debe preverse ventilación para la zona imprimada.

Consumo:

El consumo de SEIRE WP PRIMER 450 es de 100-200 g/m² (según soporte, temperatura ambiente y la técnica de aplicación).

Limitaciones:

Utilizar siempre SEIRE WP PRIMER 450 con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 10°C y siempre con un mínimo de 3°C por encima del punto de rocío. No aplicar a temperaturas superiores a +30°C.

No aplicar con humedades ambientales superiores al 75%.

La imprimación SEIRE WP PRIMER 450 puede aplicarse en soportes con humedad existente de como máximo el 6%, medida con el método, medidor CM o método de secado al horno. No debe existir humedad ascendente en el soporte. Para superficies con mayor grado de humedad, consultar al Departamento Técnico de SEIRE.

Debido a la naturaleza del producto, las aplicaciones expuestas a la radiación UV pueden amarillear ligeramente.

Limpieza de herramientas y equipos:

SEIRE WP PRIMER 450 puede limpiarse con disolvente adecuado como la acetona, inmediatamente después de su uso. Se debe evitar el uso de agua para limpiar las herramientas y equipos, ya que esto puede afectar su rendimiento. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los componentes 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 de SEIRE WP PRIMER 450 es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar fresco y seco entre +5° C y +25° C. Se requiere una protección frente a las heladas y los rayos directos del sol y fuentes de calor.

SEIRE WP PRIMER 450

Imprimación universal de curado rápido

Precauciones:

Peligroso para la salud en caso de ingestión.

En caso de contacto prolongado puede provocar quemaduras. Irrita los ojos y la piel. En caso de contacto, lavar inmediata y abundantemente con agua limpia y consultar a un médico.

La mezcla se debe realizar con gafas y guantes de protección. También durante la colocación del producto se tendrán en cuenta dichas medidas de seguridad.

Si la aplicación es en el interior, se procurará una buena ventilación del local. Para más información consultar la ficha de seguridad. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente.

Consultar la ficha de seguridad para datos adicionales.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Según indicado en el envase
Densidad:	Aprox. 1.10 kg/l
Viscosidad:	100-150 mPa.s (+25°C)
Sólidos:	97 %
Consumo:	Aprox. 100-200 g/m ² /capa dependerá de la porosidad del soporte, la temperatura ambiente y la técnica de aplicación.
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Min. 20 minutos
Secado al tacto (20°C):	Aprox. 2 horas (60% H.R.)
Intervalo de repintado:	Mínimo:2-3 horas a 20°C Máximo:7 días a 20°C
Tránsito peatonal:	12-48 horas
Curado total:	7 días
Humedad de soporte/Ambiente:	< 6% / <75%
Temperatura de Aplicación:	+10°C a +30°C
Envase:	Conjunto de 14,5 kg: 10,5 (A) + 4 (B)
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado. entre +5°C y +30°C. Evitar heladas y exposición directa al sol.

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.

Seire no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Seire (www.seire.net)

Edición: Marzo 2026

