Seire

SEIRE WP 500

Recubrimiento poliaspártico

Multifuncional: Reparación y ejecución de pavimentos continuos e impermeabilizaciones

Aplicable como pintura y multicapa

Gran velocidad de polimerización (transitable tras 2h)

Resistente a la lluvia tras aprox. 30min

Fácil aplicación y reparación

Amplia ventana de temperaturas de aplicación (desde -5ºC hasta +30ºC)

Adaptable a cualquier geometría del soporte

Impermeable al agua líquida

Resistente a la intemperie y a la radiación UV

Aplicable en interior y exterior

Buena resistencia química

Elevada resistencia mecánica y al tráfico rodado

Ligeramente elástico

100% sólidos, sin disolventes

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

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 500

Recubrimiento poliaspártico

Descripción del producto:
SEIRE WP500 es un revestimiento poliaspártico 100% sólidos, alifático, coloreado, bicomponente, de aplicación manual en frio, impermeable, de gran resistencia mecánica y resistencia al desgaste para la realización de pavimentos de altas prestaciones, fácil limpieza y resistencias químicas. Puede aplicarse en superficies irregulares adaptándose perfectamente ya sean curvas o escuadradas y su alta velocidad de polimerización permite que sea transitable tras 2 horas. Dotado de cierta elasticidad es apto para ser aplicado sobre soportes microfisurados.
Una vez curado forma una película impermeable y continua, adherida al soporte, sin juntas ni necesidad de solapes ni de armado (se armarán sólo los puntos singulares) y resistente a los agentes químicos, al hielo y a la intemperie.

Campo de aplicación:

- Pavimentos en garajes, zonas de tráfico vehicular y peatonal, zonas comerciales.
- Pavimentos resistentes y fácilmente descontaminables en industria química y alimentaria.
- Impermeabilización de pequeñas superficies como terrazas, balcones, escaleras.
- Aplicable sobre soportes microfisurados.
- Reparación y/o protección de las membranas SEIRE WP 400 y SEIRE WP400 TI.
- Aplicación interior y exterior

Preparación del soporte:
El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm^2, estar seco (humedad residual <4%), duro, sólido y libre de lechada, grasa, aceites, ceras, polvo u otras partículas sueltas tales como pintura, desencofrantes, 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 granalladora usando una u otra según el estado del mismo. 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/preparación hasta grado Sa2½ y una limpieza final con un disolvente adecuado para tal fin. Antes de aplicar la capa de imprimación, el disolvente debe haber secado completamente.

Imprimación
Previo a la aplicación de SEIRE WP 500 los soportes deben imprimarse con la imprimación de nuestra gama que mejor se adecúe a las condiciones de soporte y aplicación.
No dejar secar la imprimación más de lo indicado en su correspondiente ficha técnica. En caso contrario será imprescindible lijar y volver a imprimar.
Sobre soportes absorbentes una primera mano de SEIRE WP500 puede actuar como imprimación de sí mismo.

Mezclado:
El componente A de SEIRE WP 500 debe agitarse antes de mezclarlo.
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 máximo de 2 minutos evitando la inclusión de aire.
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, 1Kg de SEIRE WP 500, es trabajable durante 20 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.
Una vez abierto el envase debe ser usado inmediatamente.

Recomendaciones:
Después de mezclar los dos componentes de SEIRE WP 500, utilizarlo inmediatamente.
Durante el período final de vida útil de la mezcla y debido a su fuerte reactividad, se desarrollará un incremento de calor provocando una disminución brusca del pot life. El calor será mayor cuanto mayor sea la cantidad de resina que quede dentro del envase.
En estos casos (temperatura elevada) no tocar el bidón. En caso de generarse humos, ponerle la tapa sin cerrarlo y cogiéndolo por el asa, colocarlo en lugar frío o bien al exterior.
Tener en cuenta que temperaturas más altas acortan el tiempo de utilización y temperaturas más bajas lo alargan.
Todos los productos SEIRE se fabrican bajo estrictos controles y procedimientos de calidad. Aún y así se recomienda, cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

Limitaciones:
No aplicable en sustratos que vayan a estar en inmersión como piscinas, estanques, fuentes, depósitos, contenedores, acuarios, etc.
Utilizar siempre SEIRE WP 500 con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los -5°C y siempre con un mínimo de 3ºC por encima del punto de rocío.
Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y/o de soporte superior a 30ºC o cuando la humedad ambiental supere el 75%.
Puede aplicarse en soportes con humedad máxima del 4 %. En superficies con mayor grado de humedad, consultar al Departamento Técnico de Seire.
No aplicable mediante equipos mecánicos tipo airless.
El tiempo de curado varía según la temperatura y, en sobremanera, según la humedad ambiente.
En el caso de haber transcurrido más de 12 horas entre manos es necesario lijar.

SEIRE WP 500

Recubrimiento poliaspártico

Modo de aplicación:
Debido a su corto pot life, hay que tener en cuenta el reducido tiempo de puesta en obra de la mezcla, por lo que es necesario organizar adecuadamente la aplicación sin realizar pausas durante la misma.
Pintura:
Una vez mezclados los componentes A y B, debe esparcirse por el suelo sin dilación usando labio de goma, finalizando la aplicación (para eliminar imperfecciones) con un rodillo de pelo corto.
La segunda capa se aplicará tan pronto como la primera esté suficientemente curada, lo que a 20ºC sucede entre 1.5 y 2.5 horas.
Deberán aplicarse un mínimo de 2 capas.

Multicapa:
La imprimación debe mezclarse con SEIRECUARZO 0.4 en proporción 1:0.4 para ser aplicada con llana lisa y peinada posteriormente con rodillo. Esta capa de imprimación debe espolvorearse a saturación con SEIRECUARZO 0.6 cuando se halla aún en estado húmedo.
Antes de la aplicación de la siguiente capa debe barrerse y aspirarse la superficie arenada para eliminar el árido no adherido.
Una vez mezclado SEIRE WP500, añadir SEIRECUARZO 0.4 en proporción 1:0.4 y esparcir sin dilación por el suelo imprimado usando llana lisa. Sobre la capa todavía húmeda se espolvorea a saturación con árido de cuarzo de la granulometría adecuada a la rugosidad requerida.
Una vez curado el material, tras aprox. 2h a 20ºC, la superficie arenada se barre y se aspira para eliminar el árido no adherido.
Esta operación puede repetirse tantas veces como sea necesario hasta alcanzar el grosor y grado de antideslizamiento deseado.
La capa de acabado de SEIRE WP 500, aplicada a labio de goma sella la superficie y encapsula el árido. Para eliminar imperfecciones, finalizar la aplicación con un rodillo de pelo corto.
Cuando se requiera se puede utilizar disolvente para PU para conseguir una viscosidad adecuada a las condiciones de trabajo.

Por su naturaleza alifática, SEIRE WP 500 no precisa de una protección de la radiación solar para mantener sus características físico-químicas.

Consumo:
Pintura: 400-500 g/m² en dos capas
Multicapa: 500-600 g/m² de mortero por capa
Top coat: Aprox. 450 g/m² (en sistema multicapa)

Limpieza de herramientas y equipos:
SEIRE WP500 puede limpiarse con un disolvente como ARDEX RTC inmediatamente después de su uso. 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 WP500 es de 6 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5º C y +25º 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. Consultar la hoja 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.1.35 kg/L
Contenido en sólidos:	100%
Temperatura de aplicación (soporte/ambiente):	Desde -5ºC hasta +30ºC
Tiempo de trabajabilidad (20ºC):	20 min
Resistente a la lluvia (20ºC):	Aprox. 30 min
Revestible (20ºC):	Aprox. 2h
Resistencia a la tracción (UNE-EN ISO 527-1):	Aprox. 10 MPa
Elongación a rotura (UNE-EN ISO 527-1):	Aprox. 50 %
Resistencias químicas:	Tras aprox. 7 días
Envase:	Conjunto de 10Kg
Almacenaje:	Aprox. 6 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

SEIRE WP 500

Recubrimiento poliaspártico

CE
SEIRE PRODUCTS SL. **C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III** **19160 Chiloeches- Guadalajara** 19
8005190 **EN 13813-2002** **SEIRE WP500** Pintura de resina poliaspártica EN 13813:SR - IR14 - B2.0 - AR0.5

Emisión de Sustancias Corrosivas	SR
Resistencia al Impacto	IR14
Resistencia al Desgaste BCA	AR 0,5
Resistencia a la tracción	B 2,0

CE
SEIRE PRODUCTS SL. **C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III** **19160 Chiloeches- Guadalajara** **19**
8005190 **UNE EN 1504 - 2** **SEIRE WP500** Protección superficial 2.2 Pintura de resina poliaspártica

Permeabilidad al vapor de agua	Clase III (Sd > 50m)
Absorción por capilaridad	W < 0.1Kg/m²·h $^{0.5}$
Adhesión	≥ 2 N/mm²
Sustancias peligrosas	Cumple 5.3

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: Noviembre 2020

ARDEX GROUP