

Seire

SEIRE WP 500

Recubrimiento de poliurea alifática de aplicación en frío

Multifuncional: pavimentos e impermeabilizaciones.

Gran velocidad de polimerización.

Fácil aplicación y reparación.

Impermeabilización y pavimentos continuos.

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.



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 de poliurea alifática de aplicación en frío

Descripción del producto:

SEIRE WP 500 es un revestimiento bicomponente de poliurea, de aplicación líquida en frío de gran resistencia mecánica, elevada dureza y resistencia al desgaste. Puede aplicarse en superficies irregulares y su alta velocidad de polimerización permite que sea transitable tras 2 horas. Resistente a los agentes atmosféricos. Una vez seco forma una membrana impermeable y continua, sin juntas ni necesidad de solapes ni de armado (se armarán sólo los puntos singulares). Disponible en versiones transparente y pigmentada. Para la realización de pavimentos de fácil limpieza y mantenimiento junto con altas prestaciones mecánicas y químicas. Después de endurecer, SEIRE WP 500 es impermeable al agua, resistente a 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.
- Cubiertas, terrazas, balcones y tejados
- Depósitos y canales de irrigación.
- Reparaciones o pequeñas aplicaciones de la membrana SEIRE WP 400.

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 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.

Imprimación

Previo a la aplicación del SEIRE WP 500 los soportes deben imprimarse con SEIRE WP PRIMER, ARDEX DPM 1C R o 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 imprimir.

Mezclado:

Los componentes individuales de SEIRE WP 500 deben agitarse antes de mezclarlos.

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 endurecedor para acabar de recoger los restos que puedan quedar en el envase. La mezcla que se ha pasado por el contenedor del endurecedor 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.

Después de mezclar ambos componentes, 1Kg de SEIRE WP 500, es trabajable durante 30 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C.

Recomendaciones:

Después de mezclar los dos componentes del 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.

Limitaciones:

Utilizar siempre el SEIRE WP 500 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 30°C o cuando la humedad ambiental supere el 80%.

Puede aplicarse en soportes con humedad máxima del 4 %. En superficies con mayor grado de humedad, consultar al Departamento Técnico de Seire.

Si se supera el pot-life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

Todos los productos SEIRE se fabrican bajo estrictos controles y procedimientos de calidad, de todas formas, se recomienda cuando la consistencia de color sea esencial, que los productos usados sean de un mismo lote.

Una vez abierto el envase debe ser usado inmediatamente

Modo de aplicación:

Pintura:

Una vez mezclados los componentes A y B, el material se aplica directamente sobre el soporte imprimado mediante rodillo de pelo corto o brocha.

La segunda capa se aplicará tan pronto como la primera esté suficientemente curada, lo que a 20°C sucede entre 1.5 y 2.5 horas.

Deberán aplicarse un mínimo de 2 capas.

Multicapa:

Sobre la capa todavía húmeda se espolvorea a saturación con árido de cuarzo de la granulometría adecuada a la rugosidad requerida.

Al día siguiente 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 deseado.

La capa de acabado de SEIRE WP 500, aplicada a labio de goma y/o rodillo de pelo corto, sella la superficie y encapsula el árido.

En ningún caso debe añadirse disolvente o diluyente.

El tiempo de curado varía según la temperatura ambiente.

En el caso de haber transcurrido más de 12 horas entre manos es necesario lijar.

Consumo:

El consumo de SEIRE WP 500 es de 250 – 500 g/m² en dos capas.

Limpieza de herramientas:

SEIRE WP 500 puede limpiarse de las herramientas y equipos inmediatamente después de su uso usando un disolvente como el ARDEX RTC. En caso de que el producto se endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

SEIRE WP 500

Recubrimiento de poliurea alifática de aplicación en frío

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 500 es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar 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.

Precauciones:

Puede provocar reacción alérgica en 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)

Relación de mezcla:	Según indicado en el envase.
Densidad:	Aprox. 1,6 kg/l
Contenido en sólidos	>98%
Temperatura de aplicación (soporte/ambiente)	5-30°C
Dureza Shore D	60
Secado al tacto	40 min
Transitable tras	2 h
Resistencia a la tracción (23°C)	11 MPa
Elongación a rotura (23°C)	>60 %

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: Abril 2015