Seire

SEIREPOX MULTICAPA AL

Ligante epoxi coloreado apto para contacto con agua potable

Sin disolventes (100% sólidos)

Fácil aplicación

Impermeable

Higiénico y de fácil limpieza

Para acabados lisos o antideslizantes

Puede espolvorearse con arena

Altas resistencias químicas y mecánicas

Uso interior y exterior

De conformidad con: Reglamento UE 10/2011
R.D. 847/2011

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. +34 949 366 953
seire@seire.net

SEIREPOX MULTICAPA AL

Ligante epoxi coloreado apto para contacto con agua potable

Descripción del producto:
SEIREPOX MULTICAPA AL es un ligante epoxi de dos componentes, fluido, sin disolventes, diseñado para estar en contacto con agua potable.
Cumple con el Reglamento UE 10/2011 y con las exigencias del R.D. 847/2011 (materiales para contacto con alimentos) para cualquier periodo de contacto y para temperaturas inferiores o iguales a 40ºC, tanto a que los productos utilizados en su formulación se encuentran en la lista positiva de sustancias como a que también cumple con los requisitos de migración global y específica. Para más información al respecto, solicitar el certificado correspondiente.
SEIREPOX MULTICAPA AL confiere a las superficies revestidas impermeabilidad, facilidad de limpieza y altas prestaciones mecánicas y químicas además de ofrecer un fácil mantenimiento.

Campo de aplicación:

- Revestimiento de depósitos de agua potable
- Uso interior y exterior.
- Para soportes de diferente índole (hormigón, mortero, poliéster, acero, etc.).

Preparación del soporte:
El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm², 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 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.
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 SEIREPOX MULTICAPA AL, el disolvente debe haber secado completamente.

Imprimación:
Previo a la aplicación de SEIREPOX MULTICAPA AL, los soportes deben imprimarse con el mismo SEIREPOX MULTICAPA AL ya sea en estado puro o diluido con Etanol (máx 3%) en función de la absorción del soporte.
No dejar transcurrir más de 24 horas a 20ºC entre manos. En caso contrario será imprescindible lijar y volver a imprimar.

Durante la aplicación y el curado, especialmente en lugares confinados como depósitos, etc., se deberá asegurar una adecuada ventilación.

Mezclado:
Los componentes individuales de SEIREPOX MULTICAPA AL 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 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.
No es aconsejable la realización de mezclas parciales en volumen.
Después de mezclar ambos componentes, 1Kg de SEIREPOX MULTICAPA AL, es trabajable durante 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.

Recomendaciones:
Después de mezclar los dos componentes de SEIREPOX MULTICAPA AL, 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 y bien ventilado o bien al exterior para evitar la acumulación de gases.
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.

Previo a la utilización, es obligatorio proceder a una limpieza con agua limpia, por lo menos una vez, de los lugares recubiertos que vayan a estar en contacto con agua potable.

SEIREPOX MULTICAPA AL

Ligante epoxi coloreado apto para contacto con agua potable

Limitaciones:
Utilizar siempre SEIREPOX MULTICAPA AL con temperaturas ambiente y de soporte que no sean inferiores a los 10°C y siempre con un mínimo de 3ºC por encima del punto de rocío.
Tampoco puede aplicarse a temperatura ambiente y de soporte superior a 30ºC o cuando la humedad ambiental supere el 85%.
Debido a la naturaleza epoxi del producto, las aplicaciones expuestas a la radiación UV pueden amarillear.

Modo de aplicación:
1.- Como 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.
Cuando sea necesario puede aplicarse mediante pistola Airless a 200 bares de presión con boquilla 417 y filtro de 50 mallas.
2.- Como Multicapa:
SEIREPOX MULTICAPA AL, una vez mezclado con SEIRECUARZO 0.4 en proporción 1:0.4 , debe esparcirse por el suelo sin dilación usando una llana lisa.
Sobre la capa todavía húmeda se espolvorea a saturación con SEIRECUARZO 0.6 o 0.8 dependiendo de 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 SEIREPOX MULTICAPA AL, aplicada a labio de goma, sella la superficie y encapsula el árido. Para eliminar imperfecciones, finalizar la aplicación con un rodillo de pelo corto.

En ningún momento debe añadirse disolvente o diluyente.

Consumo:

Pintura:	aprox. 0.25 - 0.4kg/m² por mano
Multicapa 1:0.5:	aprox. 0.5 - 0.6 kg/m² por capa
Sellado:	aprox. 0.5 kg/m² (sistema multicapa)

Limpieza de herramientas y equipos:
SEIREPOX MULTICAPA AL 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 SEIREPOX MULTICAPA AL es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5º C y +30º 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, dependiendo de la sensibilidad. Peligroso para la salud en caso de ingestión.
En caso de tiempo prolongado puede provocar quemaduras. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, 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. 1.4 kg/L
Consumo:	Ver apartado específico en FT
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestible (20ºC):	Aprox. 6 h
Resistencia a la flexotracción (UNE EN 196-1):	Mortero 1:1 con arena 0,4mm > 38 N/mm²
Resistencia a la compresión (UNE EN 196-1):	Mortero 1:1 con arena 0,4mm Aprox. 90 N/mm²
Resistencias químicas:	Tras 7 días
Envase:	Conjunto de 25 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

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: Febrero 2023

ARDEX GROUP