Seire

SEIREPOX A/N

Adhesivo epoxi

Excelente adherencia sobre todo tipo de materiales de construcción

Acepta soportes ligeramente húmedos

Sin disolventes (100% sólidos)

Endurecimiento sin retracción

Realización de anclajes

Altas resistencias mecánicas

Buena resistencia química

Uso interior y exterior

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 A/N

Adhesivo epoxi

Descripción del producto:
SEIREPOX A/N es un adhesivo de dos componentes con consistencia fluida basado en resinas epoxi sin disolvente para pegado y unión de materiales de construcción.
Certificado para su utilización como material de anclaje.
Después de endurecer, SEIREPOX A/N es resistente al paso del agua, a agentes químicos, al hielo y a la intemperie.

Campo de aplicación:

- Unión de hormigones endurecidos entre sí.
- Unión de aceros entre sí y de estos con hormigón.
- Pegado y anclaje de balizas en aeropuertos
- Pegado de espiras de control de tráfico
- Anclajes
- Uso interior y exterior.
- Aplicación horizontal y vertical (requiere agente tixotropante)

Preparación del soporte:
El soporte debe tener una resistencia a la tracción superior a 1,5 N/mm^2, puede estar húmedo (humedad residual <6%), 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 A/N, el disolvente debe haber secado completamente.

Mezclado:
Los componentes individuales de SEIREPOX A/N 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 tres 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 del 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 SEIREPOX A/N, 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 A/N, 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.

Limitaciones:
Utilizar siempre SEIREPOX A/N con temperaturas ambiente y/o 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/o 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:
Una vez conseguida una mezcla homogénea, aplicar mediante vertido, brocha, rodillo o espátula.
En superficies irregulares se recomienda la aplicación del adhesivo sobre las dos superficies a adherir.

Consumo:
El consumo de SEIREPOX A/N es de aproximadamente 1.4 Kg/m2 por mm de espesor.

Limpieza de herramientas y equipos:
SEIREPOX A/N 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 A/N 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, dependiendo de la sensibilidad. Peligroso para la salud en caso de ingestión.
En caso de tiempo prolongado puede provocar quemaduras.
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.
Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente. Para más información, consultar la ficha de seguridad.

SEIREPOX A/N

Adhesivo epoxi

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:	Aprox. 1.4 kg/m²/mm
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestible (20ºC):	Aprox. 6h
Curado total (20ºC):	7 días
Resistencia a la flexotracción (UNE EN 196-1):	> 30 N/mm²
Resistencia a la compresión (UNE EN 196-1):	Aprox. 50 N/mm²
Adhesión acero-acero, UNE-EN 12188 Cizallamiento (50º,60º,70º):	Cumple
Adhesión acero-acero, UNE-EN 12188 Resistencia a Tracción:	Cumple, ≥ 14 N/mm²
Envase:	Conjuntos de 5Kg y 25Kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

CE

0370

SEIRE PRODUCTS SL.
C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III
19160 Chiloeches- Guadalajara
España
17

8004457
EN 1504-6
SEIREPOX A/N
Producto para anclaje
EN 1504-6

Desplazamiento para una carga de 75 kN	≤ 0,6 mm
Contenido Iones Cloruro	≤ 0,05 %
Temperatura de transición vítrea	≥ 45 ºC
Fluencia bajo carga de tracción (desplazamiento después de una carga contínua de 50 kN durante 3 meses)	≤ 0,6 mm
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.3 de EN 1504-6

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: Abril 2025

ARDEX GROUP