



ADIPOX PLUS

Adhesivo epoxi especialmente indicado para la unión estructural de hormigón y protección de armaduras

Adhesivo a base de resina epoxi para la unión estructural de elementos de hormigón

Unión estructural de hormigón o morteros frescos sobre hormigón endurecido

Buena adherencia

Impermeabilidad total

Buenas resistencias mecánicas

Excelente resistencia química

Unión de placas de acero o materiales compuestos (FRP) a elementos de hormigón

Certificado según **EN 1504-4** como adhesivo para Unión Estructural de elementos de hormigón

Certificado según **EN 1504-7** como barrera de protección de armaduras



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ADIPOX PLUS

Adhesivo epoxi especialmente indicado para la unión estructural de hormigón y protección de armaduras

Campo de aplicación:

Principalmente para la unión estructural de hormigón o mortero fresco a elementos de hormigón existente, siendo a destacar su tiempo abierto de adherencia (pegajosidad) variable según la temperatura ambiente. El hormigón o mortero debe ser aplicado mientras haya pegajosidad en el ADIPOX PLUS aplicado.

En general para unir toda clase de materiales de construcción entre sí como prefabricados, hierro, gres y cerámica.

Como barrera de protección contra la corrosión de armaduras. Como revestimiento protector e impermeabilizante en canales y depósitos.

Para la confección de morteros en relación 1:1 y 1:3 (resina: arena silícea).

Descripción del producto:

Adhesivo epoxi de excelente adherencia que se presenta en dos componentes: Base y Reactor.

Una vez curado presenta una resistencia química muy buena y una impermeabilidad total.

Aplicable sobre superficies húmedas.

Una vez mezclados hay un tiempo límite para su empleo que disminuye con la temperatura.

Muy buena trabajabilidad.

Modo de empleo:

Los componentes individuales de ADIPOX PLUS deben agitarse antes de mezclarlos.

Para preparar la mezcla se vierte el contenido del envase del reactor en el de la base, de mayor tamaño, y se agita con un agitador a bajas revoluciones durante un mínimo de 3 minutos hasta lograr un color crema uniforme. 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 ADIPOX PLUS, es trabajable durante 60 minutos a una temperatura entre 18°C y 20°C.

En caso de hacer mezclas más pequeñas, se mezclarán la Base y el Reactor según las proporciones en volumen:

Base:Reactor = 3,3:1.

Una vez conseguida la mezcla homogénea, se aplica con rodillo o brocha de pelo duro sobre el soporte que debe estar limpio y ser sólido.

Antes de aplicar el nuevo mortero fresco sobre el ADIPOX PLUS debe esperarse un mínimo de 30 min (a 20°C) a que este adquiera una ligera pegajosidad y debe aplicarse como máximo unas 3 horas (a 20°C), después de su extendido y siempre que la pegajosidad se mantenga.

Limitaciones:

ADIPOX PLUS no puede aplicarse a temperaturas inferiores a +10°C (y siempre 3°C, como mínimo, por encima del punto de rocío) ni superiores a +30°C o cuando la humedad ambiental supere el 85%. Si se supera el pot-life el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

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

Limpieza de herramientas:

ADIPOX PLUS 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.

Residuos/Vertidos:

Los vertidos de cualquiera de los productos 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.

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. Después de seco el producto es neutro fisiológica y ecológicamente. Para más información, consultar la ficha de seguridad.


Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados según normativas de calidad Ardex)

Color:	Componente A: crema. Componente B: ámbar.
Relación de mezcla:	3,3:1 en volumen.
Densidad:	Aprox. 1,6 kg/litro.
Rendimiento:	0,5 - 1,0 kg/m ² (según rugosidad del soporte).
Pot-life (+20°C):	Aprox. 60 minutos.
Tiempo abierto de adherencia:	Aprox. 3 horas a +20°C
Secado al tacto (+20°C):	Aprox. 6 horas.
Resistencia a la compresión:	Aprox. 80 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción:	Aprox. 50 N/mm ²
Envase:	Kits predosificados de 1 o 5 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado, almacenados entre +5°C y +30°C y protegidos frente a las heladas, los rayos directos del sol y fuentes de calor.

ADIPOX PLUS

Adhesivo epoxi especialmente indicado para la unión estructural de hormigón y protección de armaduras

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 09	
50401 EN 1504-4:2006 ADIPOX PLUS Adhesivo para Unión Estructural EN 1504-4	
Unión/Adhesión (resistencia al arrancamiento):	Pasa
Resistencia al Cizallamiento:	$\geq 11 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a la Compresión:	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$
Retracción/Dilatación:	$< 0,1 \%$
Trabajabilidad:	Aprox. 60 min
Sensibilidad al Agua:	Pasa
Módulo Elástico:	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$
Coefficiente Dilatación Térmica:	$\leq 100 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$
Temperatura de Transición Vítreo:	$\geq 40^\circ\text{C}$
Reacción al Fuego:	Clase F
Durabilidad:	Pasa
Sustancias Peligrosas:	Cumple con 5.3 de EN 1504-4

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona España 09	
50401-2 EN 1504-4:2006 ADIPOX PLUS Barrera epoxi para protección de armaduras EN 1504-7	
Protección contra la corrosión y trabajabilidad:	Pasa
Durabilidad:	Pasa
Temperatura de transición vítreo:	10 K por encima de la máxima en servicio
Sustancias Peligrosas:	Cumple con 5.3 de EN 1504-7

Ardex 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.

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

Edición: Enero 2026