



---

# ADIPOX PLUS

## Adesivo epóxi especialmente indicado para a união estrutural de betão e proteção de armaduras

---

Adesivo à base de resina epóxi para a união estrutural de elementos de betão

União estrutural de betão ou argamassas frescas sobre betão endurecido

Boa aderência

Impermeabilidade total

Boa resistência mecânica

Excelente resistência química. União de placas de aço ou materiais compósitos (FRP) a elementos de betão.

Certificado segundo a norma **EN 1504-4** como adesivo para união estrutural de elementos de betão.

Certificado segundo a norma **EN 1504-7** como barreira de proteção 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](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001

# ADIPOX PLUS

## Adesivo epóxi especialmente indicado para a união estrutural de betão e proteção de armaduras

### Campo de aplicação:

Principalmente para a união estrutural de betão ou argamassa fresca a elementos de betão existentes, destacando-se o seu tempo de abertura de aderência (viscosidade) variável de acordo com a temperatura ambiente. O betão ou argamassa deve ser aplicado enquanto houver viscosidade no ADIPOX PLUS aplicado.

Em geral, para unir todos os tipos de materiais de construção entre si, como pré-fabricados, ferro, grés e cerâmica.

Como barreira de proteção contra a corrosão de armaduras.

Como revestimento protetor e impermeabilizante em canais e depósitos.

Para a realização de argamassas na proporção 1:1 e 1:3 (resina: sílica).

### Descrição do produto:

Adesivo epóxi de excelente aderência, apresentado em dois componentes: Base e Reator.

Uma vez curado, apresenta uma resistência química muito boa e impermeabilidade total.

Aplicável em superfícies húmidas.

Uma vez misturado, há um tempo limite para o seu uso, que diminui com a temperatura.

Muito boa trabalhabilidade.

### Modo de utilização:

Os componentes individuais do ADIPOX PLUS devem ser agitados antes de serem misturados.

Para preparar a mistura, despeje o conteúdo do recipiente do reagente no recipiente da base, que é maior, e agite com um agitador em baixa velocidade durante pelo menos 3 minutos até obter uma cor creme uniforme. Parte da mistura pode ser reintroduzida no recipiente do endurecedor para recolher os restos que possam ter ficado no recipiente. A mistura que passou pelo recipiente do endurecedor é reintroduzida no recipiente de mistura, agitando-se durante mais 30 segundos. Este processo de mistura garante a consistência do produto e que todos os restos de resina que permaneçam em algum dos recipientes reajam, facilitando a posterior gestão dos resíduos. Após misturar ambos os componentes, 1 kg de ADIPOX PLUS pode ser trabalhado durante 60 minutos a uma temperatura entre 18 °C e 20 °C.

No caso de misturas mais pequenas, misture a Base e o Reator de acordo com as proporções em volume:

Base:Reator = 3,3:1.

Uma vez obtida a mistura homogénea, aplique com rolo ou pincel de cerdas duras sobre o suporte, que deve estar limpo e sólido. Antes de aplicar a nova argamassa fresca sobre o ADIPOX PLUS, deve-se esperar no mínimo 30 minutos (a 20 °C) para que este adquira uma leve viscosidade e deve-se aplicar no máximo 3 horas (a 20 °C) após a sua extensão e desde que a viscosidade se mantenha.

### Limitações:

ADIPOX PLUS não pode ser aplicado a temperaturas inferiores a +10 °C (e sempre 3 °C, no mínimo, acima do ponto de orvalho) nem superiores a +30 °C ou quando a humidade ambiente exceder 85%. Se o tempo de vida útil for excedido, o produto misturado perde as suas características e deve ser descartado. Todos os produtos ARDEX são fabricados sob rigorosos controlos e procedimentos de qualidade. No entanto, quando a consistência da cor é essencial, recomenda-se que os produtos utilizados sejam do mesmo lote.

### Limpeza das Ferramentas:

O ADIPOX PLUS pode ser limpo das ferramentas e equipamentos imediatamente após a sua utilização, utilizando um solvente como o ARDEX RTC. Caso o produto endureça, só poderá ser removido por meios mecânicos.

### Resíduos/Derramamentos:

Qualquer derramamento dos produtos deve ser imediatamente recolhido com areia, vermiculita ou qualquer outro material inerte e depositado num recipiente adequado para o seu tratamento.

O tratamento dos resíduos desses derramamentos e dos recipientes vazios deve ser realizado de acordo com a legislação local em vigor. Para mais informações, consulte a ficha de segurança.

### Precauções:

Irrita os olhos e a pele, dependendo da sensibilidade. Perigoso para a saúde em caso de ingestão.

Em caso de exposição prolongada, pode provocar queimaduras. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água limpa e consultar um médico.

A mistura deve ser feita com óculos e luvas de proteção. Também durante a aplicação do produto, devem ser tidas em conta estas medidas de segurança.

Se a aplicação for no interior, deve-se garantir uma boa ventilação do local. Depois de seco, o produto é fisiologicamente e ecologicamente neutro. Para mais informações, consulte a ficha de segurança.


### Dados técnicos

*(com base em testes realizados de acordo com as normas de qualidade da Ardex)*

<b>Cor:</b>	Componente A: creme. Componente B: âmbar.
<b>Proporção de mistura:</b>	3,3:1 em volume.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,6 kg/litro.
<b>Rendimento:</b>	0,5 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> (dependendo da rugosidade do suporte).
<b>Tempo de vida útil (+20°C):</b>	Aprox. 60 minutos.
<b>Tempo de aderência aberto:</b>	Aprox. 3 horas a +20°C.
<b>Secagem ao toque (+20°C):</b>	Aprox. 6 horas.
<b>Resistência à compressão:</b>	Aprox. 80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistência à flexão:</b>	Aprox. 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Embalagem:</b>	Kits pré-dosificados de 1 ou 5 kg.
<b>Armazenamento</b>	Aproximadamente 12 meses em locais secos e na embalagem original fechada, armazenados entre +5 °C e +30 °C e protegidos contra geadas, luz solar direta e fontes de calor.

# ADIPOX PLUS

Adesivo epóxi especialmente indicado para a união estrutural de betão e proteção de armaduras

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha <b>09</b>	
50401 EN 1504-4:2006 <b>ADIPOX PLUS</b> Adesivo para união estrutural EN 1504-4	
<b>União/Aderência (resistência ao desgaste)</b>	Passa
<b>Resistência ao cisalhamento:</b>	$\geq 11 \text{ N/mm}^2$
<b>Resistência à compressão:</b>	$\geq 60 \text{ N/mm}^2$
<b>Retração/Dilatação:</b>	$< 0,1 \%$
<b>Trabalhabilidade:</b>	Aprox. 60 min
<b>Sensibilidade à água:</b>	Passa
<b>Módulo Elástico:</b>	$\geq 2000 \text{ N/mm}^2$
<b>Coefficiente de dilatação térmica:</b>	$\leq 100 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$
<b>Temperatura de transição vítrea:</b>	$\geq 40^\circ\text{C}$
<b>Reação ao fogo:</b>	Classe F
<b>Durabilidade:</b>	Passa.
<b>Substâncias Perigosas:</b>	Em conformidade com 5.3 da norma EN 1504-4

 0370	
ARDEX CEMENTO, S.A. Pol. Ind. Pla de Llerona, c/Holanda, 18 E-08520 Les Franqueses del Vallès - Barcelona Espanha <b>09</b>	
50401-2 EN 1504-4:2006 <b>ADIPOX PLUS</b> Barreira epóxi para proteção de armaduras EN 1504-7	
<b>Proteção contra a corrosão e trabalhabilidade:</b>	Passa
<b>Durabilidade:</b>	Passa
<b>Temperatura de transição vítrea:</b>	10 K acima do máximo em serviço
<b>Sustâncias perigosas:</b>	Em conformidade com 5.3 da norma EN 1504-7

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação fora do descrito neste documento excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação. Para qualquer dúvida sobre o produto, entre em contacto com o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica será válida até ao lançamento de uma nova edição.  
A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).

Edição: Janeiro 2026