

# Seire

---

## **SEIREPOX IMPRIMACIÓN**

### **Resina epóxi bi-componente sem solventes**

---

Muito boa adesão sobre suportes minerais.

Primário e endurecedor.

Enchimento de fissuras em pavimentos de betão.

Aderente de pavimentos contínuos poliméricos.

Sem solventes (100% sólidos).

Fácil aplicação.

Pode ser misturado e/ou pulverizado com areia.

Utilização interior e exterior.



**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](mailto:seire@seire.net)

# SEIREPOX IMPRIMACIÓN

## Resina epóxi bi-componente sem solventes

### Descrição do produto:

SEIREPOX IMPRIMACIÓN é uma resina epoxi de dois componentes, fluida, sem solventes, de endurecimento rápido e com excelentes propriedades humidificantes para ser utilizada como endurecedor superficial, enchimento e também como primário com as pinturas epóxi e poliuretano SEIRE.

Depois de endurecer, o SEIREPOX IMPRIMACIÓN é resistente à passagem de água, aos agentes químicos, ao gelo e à intempérie.

### Campo de aplicação:

- Selagem e endurecimento de pavimentos de betão e argamassa.
- Enchimento de fissuras e juntas de corte.
- Primário para produtos epóxi e poliuretano sobre suportes de betão ou argamassa.
- Utilização interior e exterior.

### Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco, duro, sólido e isento de partículas, gordura, pó e outras partículas soltas como tinta, desencofrantes, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a aderência ao suporte.

Antes da preparação mecânica, deverão eliminar-se os restos de verniz, ceras, gorduras, óleos e substâncias contaminantes semelhantes.

A preparação do suporte deve ser feita com maquinaria especializada; lixadora, fresadora ou disco de diamante, utilizando uma ou outra de acordo com o estado do suporte. Posteriormente proceder-se-á à aspiração.

Qualquer junta ou fissura do suporte de betão onde se preveja um movimento diferencial (por exemplo juntas de dilatação), deverão respeitar-se e selar-se convenientemente.

Em caso de argamassas novas deve aplicar-se SEIREPOX IMPRIMACIÓN, após terem passado um mínimo de 28 dias após a colocação em obra, do mesmo. No verão e em zonas quentes, este tempo poderá ficar mais curto, mas deverá sempre garantir que a humidade do suporte é menor a 4% antes da aplicação.

### Mistura:

Os componentes individuais do SEIREPOX IMPRIMACIÓN devem ser agitados antes de serem misturados.

Misturar bem os dois componentes com um agitador a baixa velocidade durante, um mínimo, de 3 minutos.

Parte da mistura pode ser novamente introduzida no recipiente do endurecedor para acabar de recolher os restos que possam ficar no recipiente. A mistura que tenha passado pelo recipiente do endurecedor volta a inserir-se no recipiente da mistura agitando-se por mais 30 segundos. Este processo de mistura garante a consistência do produto e que toda resina restante que fique em alguns dos recipientes reaja, facilitando a gestão posterior dos resíduos.

Depois de misturar ambos os componentes, 1 kg de SEIREPOX IMPRIMACIÓN é possível de ser trabalhado durante 30 minutos a uma temperatura entre 18°C e 20°C.

### Recomendações:

Depois de misturar os dois componentes do SEIREPOX IMPRIMACIÓN, utilize-o imediatamente. Durante o final de vida útil da mistura e devido à sua forte reatividade, desenvolve-se um aumento do calor provocando uma diminuição brusca do tempo de vida da mistura. O calor será superior quanto maior for a quantidade de resina que fique dentro do recipiente.

Nestes casos (temperatura elevada) não toque no bidão. Caso se criem fumos, ponha a tampa sem a fechar e agarrando pela asa, coloque-o num local seco e bem ventilado, ou no exterior, para evitar a acumulação de gases.

Para garantir uma suficiente eficácia de união, nos casos onde existam superfícies muito porosas, poderá ser necessária mais do que uma camada SEIREPOX IMPRIMACIÓN para conseguir um primário uniforme, isento de poros e zonas secas e que compense as diferenças de absorção nas diferentes zonas do suporte.

A segunda camada aplicar-se-á assim que a primeira estiver suficientemente seca. Este tempo de cura varia segundo a temperatura ambiente e da superfície.

Tenha em consideração que temperaturas mais altas encurtam o tempo de utilização e temperaturas mais baixas aumentam-no.

### Limitações:

Utilize o SEIREPOX IMPRIMACIÓN sempre a temperaturas ambientes e/ou do suporte que não sejam inferiores a 10°C e sempre a uma temperatura mínima de 3°C por cima do ponto de orvalho.

Também pode ser aplicado à temperatura ambiente e/ou do suporte superior a 30°C ou quando a humidade ambiente for superior a 85%.

Caso ultrapasse o tempo de vida da mistura, o produto misturado perde as suas características e deve ser eliminado.

### Modo de aplicação:

#### 1.- A agir como endurecedor de pavimentos de betão:

Aplique o SEIREPOX IMPRIMACIÓN de forma generosa sobre o suporte com ajuda de uma vassoura de borracha e iguale e alise passando um rolo de fio ou de pelo curto/médio. Será suficiente uma só aplicação. Sobre suportes muito absorventes e porosos, caso seja preciso, aplica-se uma segunda camada entre 12 e 24 horas depois de ter aplicado a primeira.

#### 2.- Actuando como enchimento de fissuras e juntas de corte:

Aprofundar a fissura realizando furos até 2/3 de espessura da laje, separando os furos realizados com uma distância de 10 cm. O diâmetro mínimo dos furos será de 12 mm. Fazer um corte com uma serra circular perpendicular ao sentido da fissura e, caso preciso, reforçar com grampos metálicos.

Antes de encher com SEIREPOX IMPRIMACIÓN, aspirar e soprar as fissuras, os furos e os cortes a fim de eliminar todo o pó e sujidade existente.

As fissuras finas não contínuas podem colmatar-se com SEIREPOX IMPRIMACIÓN sem utilizar o produto como enchimento. Por regra geral, podemos misturar SEIREPOX IMPRIMACIÓN com areia de sílica fina.

No caso de ter fissuras com 5 mm de largura, recomendamos uma proporção de mistura aproximada (em peso) de 1 : 0,5 parte de SEIREPOX IMPRIMACIÓN com areia de enchimento de 0,4mm. Para fissuras maiores, serão necessárias doses mais elevadas do produto de enchimento.

#### 3.- Actuando como primário de produtos epoxi e poliuretano:

Aplique o SEIREPOX IMPRIMACIÓN com trincha ou rolo de pelo curto/médio.

O primário deve estar completamente seco ao tacto, esperando um mínimo de 16 horas a 20°C antes da aplicação das camadas de acabamento

Não espere nunca mais de 48 horas a 20°C. Caso contrário, será imprescindível lixar e voltar a aplicar primário.

Quando se aplicam argamassas secas de resina, o primário deve estar fresco.

Em sistema de multicamada, deverá pulverizar-se o primário com areia.

#### Consumo:

O consumo aproximado de SEIREPOX IMPRIMACIÓN é de 200 a 300 g/m<sup>2</sup> conforme a porosidade do suporte.

#### Limpeza das ferramentas:

SEIREPOX IMPRIMACIÓN pode ser limpo das ferramentas e equipamentos imediatamente após a sua utilização, usando um dissolvente como o ARDEX RTC. Caso o produto endureça, este apenas poderá ser eliminado por meios mecânicos.

#### Resíduos/Derramamentos:

Os derramamentos de qualquer dos produtos deverão ser recolhidos imediatamente com areia, vermiculite ou qualquer outro material inerte e ser depositado num recipiente adequado para a sua gestão.

A gestão dos resíduos destes derramamentos e dos recipientes vazios deve ser feita seguindo a legislação local vigente.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

#### Armazenamento:

O prazo útil de armazenamento do SEIREPOX IMPRIMACIÓN é de 12 meses, nas embalagens originais fechadas. O armazenamento deve ser feito num local seco entre +5° C e +30° C. É necessária proteção contra as geadas e contra os raios solares diretos e as fontes de calor.

#### Cuidados:

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

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

A mistura deve ser feita com óculos e luvas de proteção. Também durante a colocação do produto serão tidas em consideração estas medidas de segurança.

Caso a aplicação seja no interior, procurar-se-á uma boa ventilação do local. Para mais informação, consulte a ficha de segurança. Depois de seco, o produto torna-se neutro física e ecologicamente.

#### Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

<b>Relação da mistura:</b>	Indicado na embalagem.
<b>Densidade:</b>	Aprox. 1,1kg/l
<b>Rendimento:</b>	Para uma aplicação em superfície, este dependerá da porosidade do suporte. Aprox. 300g/m <sup>2</sup> /camada
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 30 minutos
<b>Secagem total:</b>	7 dias
<b>Resistências:</b>	Resistências mecânicas, depois de 24 horas. Resistências químicas aproximadamente depois de 7 dias
<b>Transitabilidade:</b>	Depois de 24 h. aprox.
<b>Embalagem:</b>	Conjuntos de 10kg e 20kg líquidos
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada.



<b>SEIRE PRODUCTS SL.</b> C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara 11	
8001448 EN 13813-2002 <b>SEIREPOX IMPRIMACIÓN</b> Resina sintética para pavimentos EN 13813:SR -B2,0	
Resistência à compressão:	NPD
Resistência à flexotração:	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	NPD
pH:	NPD
Reação ao fogo:	Ffl

*A Seire é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se nas provas e experiências práticas.  
Uma dosagem e aplicação fora do descrito exclui a nossa responsabilidade sobre o produto e sua aplicação. Para qualquer informação sobre possíveis dúvidas acerca do produto, contacte o Departamento Técnico. A vigência desta ficha técnica será válida até ao aparecimento de uma nova edição.*

Edição: Junho 2014

