

# Seire

---

## SEIREPOX 103

Primário epóxi

---

Primário e capa base para pavimentos contínuos poliméricos

Sem solventes

Cor cinza

Excelente trabalhabilidade

Fácil aplicação

Muito boa adesão sobre suportes minerais

Pode ser misturado e/ou saturado com areia

Realização de argamassas epóxi

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 103

## Primário epóxi

### Descrição do produto:

SEIREPOX 103 é uma resina epóxi de dois componentes de cor cinza, fluida, sem solventes e com excelentes propriedades humectantes para ser utilizado como primário, capa base, capa intermédia e capa de regularização. Pode utilizar-se puro ou misturado com sílica para realizar argamassas epóxi. Também admite sílica por saturação.

Depois de endurecer, o SEIREPOX 103 é resistente à passagem de água, de agentes químicos, de gelo e da intempérie.

### Campo de aplicação:

Primário e capa base para pinturas e revestimentos epóxi e poliuretano, sobre suportes secos de betão ou betonilha.

Regularização e reparação de suportes de betão e betonilhas danificadas e irregulares.

Aplicável em armazéns, estacionamento, hangares, pavimentos industriais, oficinas, áreas de produção e processamento, fábrica de refrigerantes, cervejeiras, cozinhas industriais, etc.

Realização de argamassas epóxi.

Utilização interior e exterior.

### Preparação do suporte:

O suporte deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>, estar seco (humidade residual <4%), duro, sólido e isento de partículas, gordura, óleos, ceras, pó e outras partículas soltas como tinta, desencofrantes, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a aderência.

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 greta 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 betão novo, deve aplicar-se SEIREPOX 103, 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 103 devem ser agitados antes de serem misturados.

Deite o conteúdo do componente B no recipiente do componente A. Misturar bem os dois componentes com um agitador a baixa velocidade durante um mínimo de 3 minutos.

Uma 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.

Não se aconselha a realização de misturas com volumes parciais.

Depois de misturar ambos os componentes, 1 kg de SEIREPOX 103 é possível de ser trabalhado durante 30 minutos a uma temperatura entre 18°C e 20°C.

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

### Recomendações:

Depois de misturar os dois componentes do SEIREPOX 103, 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 frio e bem ventilado, ou no exterior, para evitar a acumulação de gases.

Para garantir uma suficiente eficácia de união e ausência de bolhas, nos casos onde existam superfícies muito porosas, poderá ser necessária mais do que uma camada SEIREPOX 103 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 103 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.

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

Devido à natureza epóxi do produto, as aplicações expostas às radiações UV podem amarelar.

### Modo de aplicação:

O produto pode aplicar-se puro, ou preparando uma argamassa com sílica, dependendo fundamentalmente da espessura a regularizar. A relação de mistura da argamassa e granulometria da sílica dependem da espessura que se pretenda regularizar. Para a realização de argamassas de aplicação fluida, ligeiramente nivelante, recomenda-se uma proporção de 1:0.5 com SEIRECUARZO 0.4. Proporções mais elevadas de sílica são pastosas/secas e requerem meios especiais de aplicação. Esta argamassa exige uma selagem final como capa de desgaste.

Aplicar SEIREPOX 103 (puro ou como argamassa) de forma generosa sobre o suporte com a ajuda de um rodo de borracha ou talocha e igualar passando um rolo de pelo médio.

Em sistemas multicamada deve-se misturar e saturar o primário com SEIRECUARZO 0.4 e 0.6 respectivamente.

Uma vez seco, varre-se a sílica em excesso, lixa-se e aspira-se o pó antes de proceder à aplicação do revestimento final.

Em caso algum se deve misturar diluente ou um solvente.

O primário deve estar completamente seco ao tato, esperando um mínimo de 18 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.

Caso se apliquem argamassas secas de resina, o primário deve estar fresco.

### 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 e equipamentos:

SEIREPOX 103 pode ser limpo das ferramentas e equipamentos imediatamente após a sua utilização, usando um solvente como o ARDEX RTC. Caso o produto endureça, este apenas poderá ser eliminado por meios mecânicos.

# SEIREPOX 103

## Primário epóxi

### 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 103 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:

Perigoso para a saúde em caso de ingestão.

Em caso de tempo prolongado pode provocar queimaduras. Irrita 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.

Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

### Dados técnicos

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

Relação da mistura:	Indicado na embalagem
Densidade:	Aprox. 1,25 kg/L
Consumo:	Aprox. 200-300g/m <sup>2</sup>
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestível (20°C):	Aprox. 18 horas
Embalagem:	Conjuntos de 25 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original fechada

	
SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara 21	
8005962 EN 13813-2002 SEIREPOX 103 Resina Sintética para Pavimentos EN 13813:SR-B2,0	
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Aderência por tração	B 2.0

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.

A Seire não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não no site oficial da Seire ([www.seire.net](http://www.seire.net)).

Edição: Junho 2021



ARDEX GROUP