

# Seire

---

## SEIREPOX MULTICAPA AL

**Ligante epóxi bi-componente, colorido, adequado para o contacto com água potável e alimentos sólidos**

---

Sem solventes (100% sólidos).

Fácil aplicação.

Impermeável.

Higiénico e de fácil limpeza.

Para acabamentos lisos ou antiderrapantes.

Pode ser saturado com areia.

Alta resistência química e mecânica.

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 MULTICAPA AL

## Ligante epóxi bi componente, colorido, adequado para o contacto com água potável e alimentos sólidos

### Descrição do produto:

SEIREPOX MULTICAPA AL é um ligante epóxi de dois componentes, fluido, sem solventes pensado para estar em contacto com água potável ou alimentos cujo simulador seja a água potável.

Cumpra as exigências do R.D. 847/2011 (materiais para contacto com alimentos), uma vez que os produtos utilizados na sua formulação se encontram na lista positiva de substâncias, cumprindo também os requisitos de migração de contaminante, para qualquer período de contacto e para temperaturas inferiores ou iguais a 40°C. Para mais informação a este respeito, peça o certificado correspondente.

Antes da utilização, é obrigatório proceder a uma limpeza com água limpa, pelo menos uma vez, dos locais revestidos que irão estar em contacto com água potável, alimentos, etc.

SEIREPOX MULTICAPA AL confere impermeabilidade, facilidade de limpeza e capacidades mecânicas e químicas elevadas às superfícies revestidas, além de oferecer uma fácil manutenção.

### Campo de aplicação:

- Áreas de elaboração e armazenamento em indústrias alimentares
- Revestimento de depósitos de água potável
- Utilização interior e exterior.
- Para suportes de diferentes índoles (betão, argamassa, poliéster, aço, etc).

### Preparação do suporte:

O suporte deve estar seco (humidade <4%) e estar duro, sólido e isento de pó ou outras partículas soltas como tinta, restos de cal, argamassas, gessos, resíduos adesivos, etc., que possam prejudicar a adesão ao suporte. Antes da preparação mecânica, deverão eliminar-se os restos de verniz, ceras, gorduras, óleos e substâncias contaminantes semelhantes. As superfícies de betão que estão contaminadas deverão ser tratadas mecanicamente, seja por lixamento, jateamento, jacto de areia e, posteriormente, proceder-se-á à aspiração

Qualquer junta ou greta do suporte de betão onde se preveja um movimento diferencial, por ex. juntas de dilatação, deverão ser cheias até alcançar a superfície concluída a fim de as selar convenientemente.

O suporte deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Os suportes metálicos devem ser separados com jacto de areia até SA 21/2 de grau para garantir uma aderência correta.

### Primário:

Antes da aplicação de SEIREPOX MULTICAPA AL, deve ser aplicado primário nos suportes com o mesmo SEIREPOX MULTICAPA AL, mesmo que seja em estado puro ou diluído com Etanol (máx. 3%) em função da absorção do suporte.

Não deixar passar mais de 24 horas a 20°C entre demãos. Se não for o caso é necessário lixar e voltar a aplicar primário.

Durante a aplicação e cura, especialmente em lugares confinados como depósitos, etc., deverá garantir uma ventilação adequada.

A camada de primário pode misturar-se com areia do tamanho 0,4mm na proporção 1:0,3-0,5 para ser aplicada com talocha lisa ou lábio de borracha e aplainada posteriormente com rolo. Neste caso o material deverá ser aplicado puro. Esta camada de primário pode ser pulverizada por saturação com areia do tamanho 0,6mm.

Antes da aplicação da camada seguinte a superfície com areia deve ser varrida e aspirada a fim de eliminar a areia que não aderiu.

### Mistura:

Os componentes individuais do SEIREPOX MULTICAPA AL 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 MULTICAPA AL 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 MULTICAPA AL, 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 ou no exterior.

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

### Limitações:

Utilize SEIREPOX MULTICAPA AL 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 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.

Todos os produtos SEIRE são fabricados sob controlo e procedimentos restritos de qualidade, de qualquer forma, recomenda-se que nos casos em que a consistência de cor seja essencial, que os produtos utilizados sejam do mesmo lote.

### Modo de aplicação:

#### 1.- Como Pintura:

Uma vez misturados os componentes A e B, o material é aplicado diretamente sobre o suporte com primário com uma trincha de pelo curto ou rolo.

#### 2.- Como Multicamada:

SEIREPOX MULTICAPA AL, uma vez misturado com areia de quartzo de 0,4mm na proporção 1:0,3-0,5, deve ser espalhado sobre o pavimento, sem demora, utilizando uma talocha lisa ou lábio de goma, finalizando a aplicação (para eliminar imperfeições) com um rolo de pelo médio.

Contudo, sobre a camada húmida pulveriza-se à saturação com areia de quartzo de 0,6mm ou 0,8mm dependendo da rugosidade necessária.

No dia seguinte, a superfície com areia é varrida e aspirada para eliminar a areia que não tenha aderido.

Esta operação pode ser repetida tantas vezes quanto as necessárias até alcançar a grossura desejada.

A camada de acabamento de SEIREPOX MULTICAPA AL, aplicada com rolo de pelo curto/médio, sela a superfície e encapsula a areia.

Em momento algum deverá acrescentar-se dissolvente ou diluente.

#### Consumo:

O consumo aproximado de SEIREPOX MULTICAPA AL aplicado como pintura é de 0,25 a 0,4kg/m<sup>2</sup> por demão.

O consumo aproximado de SEIREPOX MULTICAPA AL com areia na relação 1:0,4 é de 0,5 a 0,6 kg/m<sup>2</sup> por camada.

O consumo de SEIREPOX MULTICAPA AL na camada de selagem é de aproximadamente 0,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Limpeza das ferramentas:

SEIREPOX MULTICAPA AL 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 MULTICAPA AL 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. 1,4 kg./litro.
<b>Rendimento:</b>	Aplicado como pintura, o consumo aproximado é de 0,25 a 0,4kg/m <sup>2</sup> por demão. Aplicado com areia na relação 1:0,4 é de 0,5-0,6 kg/m <sup>2</sup> por camada.
<b>Trabalhabilidade (20°C):</b>	Aprox. 30 minutos.
<b>Resistências:</b>	Às resistências mecânicas, depois de 24 horas. Às resistências químicas aproximadamente depois de 7 dias
<b>Transitabilidade:</b>	Depois de 6 h. aprox.
<b>Embalagem:</b>	Garrafas de 25 kg líquidos.
<b>Armazenamento:</b>	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original, fechada.

*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: Julho 2014



ARDEX GROUP