

# Seire

---

## SEIREPOX MULTICAPA

Ligante epóxi colorido

---

Sem solventes

100% sólidos

Fácil aplicação

Para acabamentos lisos ou antiderrapantes

Pode ser misturado e/ou pulverizado 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

## Ligante epóxi colorido

---

### Descrição do produto:

SEIREPOX MULTICAPA é um ligante epóxi de dois componentes, fluido, sem solventes que, quando aplicado em várias demãos com técnica multicamadas, juntamente com areia de sílica, permite a criação de pavimentos fáceis de limpar e com elevadas capacidades mecânicas e químicas.

O sistema multicamada permite obter grandes espessuras com um consumo mínimo de ligante.

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

### Campo de aplicação:

- Aplicável em armazéns, estacionamento, hangares, pavimentos industriais, oficinas, áreas de produção e processamento, cozinhas e em qualquer pavimento onde seja necessário um acabamento resistente e estético
- Para sistemas de espessura elevada
- Obtenção de diferentes graus de acabamento antiderrapante
- 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, disco de diamante ou jateamento, 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), deverá respeitar-se e selar-se convenientemente.

Quando se aplica sobre superfícies metálicas deverá aplicar-se jacto de areia para limpeza/preparação até ao grau Sa2½ e uma limpeza final com um diluente adequado para tal. Antes de aplicar a camada de primário, o diluente deve ter secado por completo.

### Primário:

Antes da aplicação do SEIREPOX MULTICAPA, os suportes devem ser aplicados com o primário da nossa gama que melhor se adequa às condições do suporte e da aplicação. O primário deve misturar-se com SEIRECUARZO 0.4 na proporção 1:0.4 para ser aplicada com talocha lisa e aplainada posteriormente com rolo. É possível polvilhar esta camada de primário com SEIRECUARZO 0.6 quando ainda estiver húmida.

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 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 a resina residual restante em qualquer recipiente reaja, facilitando a posterior gestão dos resíduos.

Não se aconselha a realização de misturas com volumes parciais.

Depois de misturar ambos os componentes, 1 kg de SEIREPOX MULTICAPA 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 MULTICAPA, 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.

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

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.

### Limitações:

Utilize o SEIREPOX MULTICAPA 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.

# SEIREPOX MULTICAPA

## Ligante epóxi colorido

### Modo de aplicação:

Uma vez misturados os componentes A e B, acrescenta-se SEIRECUARZO 0.4 na proporção 1:0.4 e deve espalhar-se, sem demora no suporte com primário, usando talocha. Sobre a camada húmida pulveriza-se a saturação com areia de quartzo de granulometria adequada à rugosidade requerida, normalmente SEIRECUARZO 0.6.

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, aplicada com rodo de borracha, sela a superfície e encapsula a areia. No caso de ser necessário, a aplicação é finalizada com um rolo de pelo curto para eliminar imperfeições.

Quando for necessário, é possível aplicar com uma pistola Airless com 200 bar de pressão, com o bico 417 e um filtro de 50 malhas.

Em caso algo se deverá adicionar dissolvente ou diluente.

### Consumo:

Como Argamassa 1:0.4 0.5 a 0.6 kg/m<sup>2</sup> por capa

Como selante 400 a 500 g/m<sup>2</sup>

### Limpeza das ferramentas e equipamentos:

SEIREPOX MULTICAPA 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 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. Consulte a ficha de segurança para mais informação. 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. 1.4 kg/L
Consumo:	Ver secção específica na FT
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestível (20°C):	Após 16h aprox.
Resistência à flexotração (UNE EN 196-1):	Argamassa 1:1 com areia 0,4mm > 16 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão (UNE EN 196-1):	Argamassa 1:1 com areia 0,4mm Aprox. 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistências químicas:	Após 7 dias
Embalagem:	Conjuntos de 25 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original, fechada
	
SEIRE PRODUCTS S.L. C/Los Muchos 34-36 P.I Albolleque Sector III 19160 Chiloeches (Guadalajara) 10	
8001480 EN 13813 SEIREPOX MULTICAPA Resina sintética para pavimentos EN 13813:SR-IR7-B2,0-AR 0,5	
Emissão de substâncias corrosivas	SR
Resistência ao desgaste BCA	AR 0,5
Resistência à tração	B 2,0
Resistência ao impacto	IR7
Reação ao fogo	Bfl-s1

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: Março 2020



ARDEX GROUP