

Seire

SEIREPOX MF

Ligante epóxi multifuncional

100% sólidos

Sem solventes

Aplicável como pintura, multicamada e autonivelante

Possibilidade de múltiplos acabamentos (liso, antideslizante, ...)

Pode ser misturado e/ou saturado com areia

Alta resistência física e química

Excelente aderência

Fácil de limpar

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

SEIREPOX MF

Ligante epóxi multifuncional

Descrição do produto:

SEIREPOX MF é uma resina epóxi sem solventes, colorida, aplicável em qualquer pavimento onde se deseje um acabamento resistente, estético e fácil de limpar.

Aplicação pura como pintura.

Juntamente com SEIRECUARZO 0.6, SEIREPOX MF pode ser usado para criar pavimentos de multicamada, de elevada resistência mecânica, de 2 a 3 mm de espessura. Juntamente com SEIRECUARZO 0.4, SEIREPOX MF é aplicado como revestimento auto-nivelante de planimetria elevada.

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

Campo de aplicação:

- Aplicável em armazéns, estacionamento, hangares, pisos industriais, oficinas, áreas de produção e processamento, fábricas de refrescos e engarrafadoras, cervejarias, cozinhas, etc.
- Utilização interior e exterior.

Preparação do suporte:

O suporte deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm², 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, disco de diamante ou granalhagem, 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 MF os suportes devem ser aplicados com o primário da nossa gama que melhor se adequa às condições do suporte e da aplicação.

Não deixe secar o primário mais do que o indicado na correspondente ficha técnica. Caso contrário, será imprescindível lixar e voltar a aplicar primário.

Mistura:

Os componentes individuais do SEIREPOX MF 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 MF, é possível de ser trabalhada 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 MF, 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.

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 MF 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 amarelecer.

Modo de aplicação:

Pintura:

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

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.

Autonivelante:

Uma vez misturados os componentes A e B, acrescenta-se cerca de 500-700 gramas de SEIRECUARZO 0.4 por cada quilo de mistura. Verte-se o material sobre o suporte com primário e distribui-se com talocha dentada para que se possa controlar a espessura. Deve passar-se imediatamente um rolo de picos para facilitar a saída do ar ocluso por baixo do revestimento, até à completa eliminação das bolhas.

SEIREPOX MF

Ligante epóxi multifuncional

Multicamada:

A camada de primário deve ser misturada com SEIRECUARZO 0.4 na proporção 1:0.4 para ser aplicada com uma talocha lisa e aplainada posteriormente com rolo. Esta camada de primário pode ser pulverizada à saturação com SEIRECUARZO 0.6 enquanto 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.

Uma vez misturado SEIREPOX MF, acrescente SEIRECUARZO 0.4 na proporção 1:0.4 e deve espalhar-se, sem demora sobre o suporte com primário, usando talocha lisa. Sobre a camada húmida pulveriza-se à 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 espessura desejada.

A camada de acabamento de SEIREPOX MF, 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.

Em caso algo se deverá adicionar solvente ou diluente.

Consumos aproximados:

Pintura	0.25-0.30 Kg/m ² por capa
Autonivelante 1:0.5	1.6 Kg/m ² /mm
Multicamada 1:0.4	0.5-0.6 Kg/m ² por capa
Como selante	400 a 500 g/m ²

Limpeza das ferramentas e equipamentos:

SEIREPOX MF pode ser limpo das ferramentas e equipamentos imediatamente após a sua utilização, usando um diluente 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 MF 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.

Precauções:

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. 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. 1.35 kg/L
Consumo:	Ver secção específica na FT
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 30 minutos
Revestível (20°C):	Mínimo 16h aprox.
Resistência à flexotração (UNE EN 196-1):	Argamassa 1:1 com areia 0,4mm > 38 N/mm ²
Resistência à compressão (UNE EN 196-1):	Argamassa 1:1 com areia 0,4mm Aprox. 90 N/mm ²
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) 13	
8004041 EN 13813 SEIREPOX MF Resina sintética para pavimentos EN 13813:SR-IR14-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	IR14
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).

Edição: setembro 2025