

Seire

SEIREPOX MF

Resina epóxi 100% sólidos, multiusos

Sem solventes.

Aplicável como pintura, multicamada e autonivelante.

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

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

Resina epóxi 100% sólidos, multiusos

Descrição do produto:

SEIREPOX MF é uma resina epóxi sem solventes que gera uma superfície resistente e fácil de limpar.

Aplicável em qualquer pavimento onde se deseje um acabamento resistente e estético.

Aplicação pura como pintura.

Em combinação com areia de quartzo de 0,6-0,7 mm SEIREPOX MF pode ser usado para criar pavimentos multicamadas, de elevada resistência mecânica, com 2 a 3 mm de espessura.

Juntamente com areia de quartzo de 0,3-0,4 mm, o SEIREPOX MF é aplicado como revestimento auto-nivelante de planimetria elevada.

Depois de endurecer, o SEIREPOX MF é resistente à passagem de água, aos 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 estar seco, duro, sólido e isento de partículas, gordura, pó e 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.

A preparação do suporte deve ser feita com maquinaria especializada; lixadora, mós de diamante ou granalhagem, 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.

O suporte deve ter uma resistência à tração superior a 1,5 N/mm².

Primário:

Antes da aplicação do SEIREPOX MF, deve-se aplicar o primário SEIREPOX IMPRIMACIÓN ou um primário da nossa gama que melhor se adequa às condições do suporte e 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.

Para sistemas multicamadas, o primário pode misturar-se com areia do tamanho 0,4mm na proporção 1:0,3-0,5 para ser aplicada com talocha ou rodo de borracha e aplainada posteriormente com rolo. Esta camada de primário deve ser pulverizada até à saturação com areia de 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 MF 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 a 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 MF 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 MF, utilize-o imediatamente. Durante o período final de vida útil da mistura e devido à sua forte reactividade, 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.

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.

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.

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.

Devido à natureza epóxi do produto, as aplicações podem amarelar caso não sejam adequadamente protegidas.

Modo de aplicação:

Pintura:

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

Autonivelante:

Uma vez misturados os componentes A e B, acrescenta-se aproximadamente umas 500-700 gramas de areia de quartzo de 0,3-0,4 mm por cada quilo de mistura. Deita-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 incluso por baixo do revestimento, até à completa eliminação das bolhas.

Multicamada:

Uma vez misturado o SEIREPOX MF deve espalhar-se, sem demora, sobre o pavimento que já possui o primário usando um rodo de borracha, finalizando a aplicação (para eliminar imperfeições) com uma trincha de pelo curto. Acrescenta-se areia de quartzo em 0,3-0,4 mm à mistura, tal será feito com uma proporção SEIREPOX MF: areia de quartzo de 1:0,3-0,4.

Contudo, sobre a camada húmida de SEIREPOX MF adiciona-se areia até à saturação com areia de quartzo de 0,6mm. 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 trincha de pelo curto/médio, sela a superfície e encapsula a areia. Em caso algo se deverá adicionar dissolvente ou diluente.

Consumos aproximados:

SEIREPOX MF Pintura	0,4 Kg/m ² /mm
SEIREPOX MF Auto-nivelante 1:0,5	2,0 Kg/m ² /mm
SEIREPOX MF Multicamada 1:0,4	0,5Kg/m ² /camada

Limpeza das ferramentas:

SEIREPOX MF 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 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 protecção contra as geadas e contra os raios solares directos e as fontes de calor.

Cuidados:

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

Provoca ferimentos se entrar em contacto com a pele, com os olhos ou se for ingerido.

Durante a mistura ou aplicação deve ter-se em consideração o seguinte Cuidados: para garantir uma ventilação adequada, e evitar o contacto do material com os olhos, com o nariz, com a boca ou a pele. Evite o contacto com as mãos protegendo-as com luvas e creme protector caso seja necessário. Em caso de contacto com os olhos, enxágue imediatamente com bastante água e consulte um médico. Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com água e sabonete (não use diluentes). Evite o contacto prolongado com a pele, especialmente para quem tiver reacções alérgicas a materiais epoxídicos.

Caso seja necessário, utilize sempre luvas e protecção ocular. Após o trabalho cuide da higiene pessoal, ou sempre que interrompa o trabalho, lave sempre as mãos. Tenha cuidado ao tirar as luvas a fim de não contaminar o interior das mesmas.

Quando trabalhar em zonas fechadas utilize equipamento de respiração adequado.

Caso ocorra, acidentalmente, ingestão do produto, procure imediatamente assistência médica, não induza o vômito.

Em caso de acidente, consulte um médico. 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)

Relação da mistura:	Indicado na embalagem.
Densidade:	Aprox. 1,25kg/l
Rendimento:	1,25 kg/m ² (por 1 mm)
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 30 minutos.
Resistências:	Às resistências mecânicas, depois de 24 horas. Às resistências químicas aproximadamente depois de 7 dias
Tempo entre camadas:	Mín. 12 horas
Cura total (20°C):	10 dias
Compressão*:	>60 N/mm ²
Flexão*:	>25 N/mm ²
Adesão*:	>30 N/mm ²
Embalagem:	Garrafas de 25kg líquidos
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local seco e na sua embalagem original, fechada.

*Aplicado como autonivelante

	
SEIRE PRODUCTS S.L. C/Los Muchos 34-36 P.I Albolleque Sector III 19160 Chiloeches (Guadalajara) 13	
8004041 SEIREPOX MF Revestimento epóxi fluido para pavimentos EN 13813 SR-AR0.5-IR14-B2.0	
Emissão de substâncias corrosivas:	SR
Resistência à compressão:	NPD
Resistência à flexo tracção:	NPD
Resistência ao desgaste:	AR 0,5
Adesão:	B 2,0
pH:	NPD
Reacção 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.

Edição: Julho 2014

