

Seire

SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO

Primário epóxi de elevada condutividade

Camada super-condutora para sistemas dissipativos e condutivos.

Sem solventes (100% sólidos).

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 IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO

Primário epóxi de elevada condutividade

Descrição do produto:

SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO é uma resina epoxi de dois componentes sem solventes e com cargas condutoras de cor preta a fim de ser utilizada como camada supercondutora na realização de pavimentos condutivos e dissipativos.

O sistema condutivo / dissipativo precisa da aplicação de um primário tipo SEIREPOX IMPRIMACIÓN, SEIREPOX IMPRIMACIÓN SNELL, SEIREPOX IMPRIMACIÓN HUMEDAD, etc., sobre a qual se adere uma malha de cobre ligada à terra. De seguida, reveste-se com SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO e finalmente reveste-se com a camada de cor SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO.

Para mais informações sobre a execução do sistema completo, consulte a Folha do sistema correspondente.

Campo de aplicação:

Camada supercondutora para pavimentos dissipativos e condutivos aos quais se deseje dar propriedades anti-estáticas:

- Salas de cirurgia
- Armazéns e zonas de armazenamento de produtos explosivos ou inflamáveis
- Áreas robotizadas
- Salas com equipamentos eletrônicos ou informáticos de elevada sensibilidade.

Utilização interior e exterior.

Preparação do suporte:

O suporte deve estar nivelado e com prévia aplicação do primário SEIREPOX IMPRIMACIÓN ou semelhante e a camada deve estar completamente seca e livre de gordura, pó e outras partículas soltas que possam prejudicar a aderência.

A fita de cobre que forma o quadro para a derivação de terra será aderida ao primário do suporte antes de ser revestido com SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO.

Mistura:

Os componentes individuais do SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO 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 IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO é possível de ser trabalhado durante 15 minutos a uma temperatura entre 18°C e 20°C.

Recomendações:

Depois de misturar os dois componentes do SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO, 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.

Limitações:

Utilize sempre o SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO a temperaturas ambiente e do suporte que não sejam superiores a 10°C e sempre com um mínimo 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.

Modo de aplicação:

Aplique o SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO com talocha metálica ou rodo de borracha e posteriormente aplainado com rolo de pelo curto/médio, tendo cuidado para não separar ou romper a fita auto-adesiva de cobre, mas garantindo um bom contacto com ela.

O produto é pastoso e não tem um acabamento perfeitamente liso, mas é indispensável que a aplicação seja homogênea e continua para garantir o funcionamento perfeito do sistema.

SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO deve estar completamente seco ao tacto, esperando um mínimo de 16 horas a 20°C antes da aplicação da camada de acabamento.

Não espere nunca mais de 48 horas a 20°C. Neste caso é necessário lixar e voltar a aplicar primário.

Consumo:

O consumo aproximado de SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO é de 300 a 400 g/m²

Limpeza das ferramentas:

SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO 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 IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO 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.

SEIREPOX IMPRIMAÇÃO CONDUCTIVO

Primário epóxi de elevada condutividade

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)

Relação da mistura:	Indicado na embalagem.
Densidade:	Aprox. 1,2kg/l
Rendimento:	Para uma aplicação em superfície, esta dependerá da porosidade do suporte. Aprox. 300-400g/m ² /camada
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 30 minutos
Resistências:	Às resistências mecânicas, depois de 24 horas. Às resistências químicas aproximadamente depois de 7 dias
Transitabilidade:	Aproximadamente depois de 24 horas.
Embalagem:	Conjuntos de 10 kg e 20 kg
Armazenamento:	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: Outubro de 2014

