



SEIREPOX R CONDUCTIVO

Pintura epóxi condutiva

Camada de acabamento com carácter dissipativos ou condutivos.

Elevada condutividade superficial e transversal

Sem solventes

Fácil aplicação.

Acabamento liso e colorido.

Limpo e de fácil manutenção.

Alta resistência química e mecânica.

Adesão elevada



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 R CONDUTIVO

Pintura epóxi condutiva

Descrição do produto:

SEIREPOX R CONDUCTIVO é uma pintura epóxi de dois componentes, sem solventes, que permite criar pavimentos condutivos / dissipativos da eletricidade estática, com um acabamento liso e com cor, fácil de limpar, de fácil manutenção, impermeável e com elevadas prestações mecânicas e químicas.

Para a realização de um acabamento anti estático de elevada condutividade superficial com SEIREPOX R CONDUTIVO, não é indispensável a aplicação de um primário supercondutor.

No caso de se desejar uma elevada condutividade transversal no pavimento, aconselha-se a utilização do sistema clássico com primário supercondutor tipo SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTORA e rede de cobre ligada à terra.

Campo de aplicação:

Acabamentos coloridos, em camada fina, com carácter condutivo (resistividade $10^4 - 10^6 \Omega$) ou dissipativo (resistividade $10^4 - 10^9 \Omega$) de pavimentos em:

- Salas de cirurgia.
- Laboratórios
- Armazéns e zonas de armazenamento de produtos explosivos ou inflamáveis
- Áreas robotizadas.
- Salas com equipamentos eletrónicos ou informáticos de elevada sensibilidade.
- Fábricas de componentes eletrónicos
- Salas brancas
- Reparação/repintura de pavimentos condutivos antigos

Preparação do suporte:

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

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.

Ao suporte já se deve ter aplicado primário, e a película deve estar completamente seca e isenta de gorduras, poeiras ou outras partículas soltas que possam prejudicar a adesão.

Primário:

Aplicar SEIREPOX R CONDUCTIVO diretamente sobre um suporte já com primário, ou sobre um pavimento antigo devidamente preparado.

Deve-se utilizar o primário SEIREPOX IMPRIMACIÓN ou o primário da nossa gama que melhor se adequa às condições do suporte e aplicação.

Não deixar secar o primário mais do que o indicado na sua ficha técnica. Caso contrário é imprescindível lixar e voltar a aplicar primário.

Mistura:

Os componentes individuais do SEIREPOX R 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 R CONDUCTIVO 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 R 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.

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

Limitações:

Utilize SEIREPOX R CONDUCTIVO 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.

Devido ao tom cromático da base, a gama de cores é limitada.

Espessura máxima recomendada de 500 micras secas.

Modo de aplicação:

Uma vez misturados os componentes A e B, aplica-se o material sobre o suporte devidamente preparado através de trincha ou rolo de pelo curto.

Deve-se assegurar a pintura completa a superfície de modo a que não fiquem charcos de produto.

A segunda demão aplica-se logo que a primeira esteja completamente curada. O tempo de cura varia de acordo com as condições ambientais. Não aplicar antes de 12 horas a 20°C entre demãos. Caso tenham passado mais de 48 horas é necessário lixar.

SE, por motivos de temperaturas muito baixas, a viscosidade é demasiado elevada para a aplicação, pode adicionar-se até um máximo de 2% de diluente (xileno).

Consumo:

O consumo aproximado de SEIREPOX R CONDUCTIVO é de 250 g/m² por demão.

Limpeza das ferramentas:

SEIREPOX R 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 R 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:

Provoca irritação cutânea e ocular. 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 dados adicionais. 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. 1,40 kg/l
Rendimento:	Aprox. 250 g/m ² /demão
Trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 30 minutos.
Secagem ao tato (20°C):	24 h
Transitabilidade (20°C):	48 horas
Cura total (20°C):	7 dias
Resistividade (DIN 51953)	< 500 kΩ
Embalagem:	Conjuntos de 25 kg. Líquidos
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: Fevereiro de 2015



ARDEX GROUP