

Seire

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

**Autonivelante epóxi bicomponente com
propriedades anti estáticas**

Camada de acabamento em sistemas dissipativos e condutivos.

Sem solventes (100% sólidos).

Fácil aplicação.

Acabamento liso e colorido.

Limpo e de fácil manutenção.

Alta resistência química e mecânica.



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 AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Autonivelante epóxi bicomponente com propriedades anti estáticas

Descrição do produto:

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO é a camada de acabamento do sistema condutivo.

É uma argamassa epóxi de dois componentes, fluido, sem solventes que, aplicado como autonivelante, permite criar pavimentos condutivos / dissipativos de eletricidade estática, com um acabamento liso e com cor, fácil de limpar, de fácil manutenção, impermeável e com elevadas prestações mecânicas e químicas.

O sistema condutivo / dissipativo precisa da aplicação prévia 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. Espessura total 2mm.

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

Campo de aplicação:

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

Preparação do suporte:

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

O suporte deve ter uma resistência à tracção 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.

Primário:

Antes da aplicação do SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO, deve ser aplicado primário nos suportes com SEIREPOX IMPRIMACIÓN CONDUCTIVO (ver ficha técnica correspondente para seguir o procedimento adequado).

Mistura:

Os componentes individuais do SEIREPOX AUTONIVELANTE 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 AUTONIVELANTE CONDUCTIVO é possível de ser trabalhado durante 35 minutos a uma temperatura entre 18°C e 20°C.

Recomendações:

Depois de misturar os dois componentes do SEIREPOX AUTONIVELANTE 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 AUTONIVELANTE 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.

Modo de aplicação:

Uma vez misturados os componentes A e B, acrescenta-se aproximadamente umas 300 gramas de areia de quartzo de 0,4 mm por cada quilo de mistura. Deita-se o material sobre o primário e distribui-se com talocha dentada de 5x5mm para que se possa controlar a espessura máxima de 1,5mm.

De seguida deve passar-se um rolo de picos para facilitar a saída do ar incluso por baixo do revestimento, até à completa eliminação das bolhas, criando uma superfície nivelada de cor uniforme.

Em caso algum se deverá adicionar dissolvente ou diluente.

Consumo:

O consumo aproximado de SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO com areia 0,4mm na relação 1:0,3 é de 2,5kg/m² por camada de 1,5mm.

Limpeza das ferramentas:

SEIREPOX AUTONIVELANTE 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 AUTONIVELANTE 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. 1,35kg/l
Rendimento:	Mistura 1:0,3 com areia 0,4mm: 2,5kg/m ² por camada de 1,5mm.
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 35 minutos.
Tráfego ligeiro (20°C):	6 horas
Secagem ao tato (20°C):	1 dia
Cura total (20°C):	7 dias
Resistências:	Às resistências mecânicas, depois de 24 horas. Às resistências químicas aproximadamente depois de 7 dias
Embalagem:	Garrafas de 20 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: Outubro de 2014



ARDEX GROUP

SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara 11	
8001447 EN 13813-2002 SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO Pavimento autonivelante de resina para interiores EN 13813:SR-B2,0-AR 0,5	
Resistência à compressão:	NPD
Resistência à flexotração:	≥ 20 N/mm ²
Resistência à abrasão (Böhme):	NPD
Adesão:	≥ 2 N/mm ²
pH:	NPD
Reação ao fogo:	Bfl-s1