

Seire

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Autonivelante epóxi com propriedades anti
estáticas

Elevada condutividade

Capa de acabado autonivelante em sistemas anti estáticos

Sem solventes

100% sólidos

Fácil aplicação

Acabamento liso e colorido

Limpo e de fácil manutenção

Elevadas resistências químicas e mecânicas



SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 949 366 953
seire@seire.net

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Autonivelante epóxi com propriedades anti estáticas

Descrição do produto:

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO é a camada de acabamento do sistema anti estático.

É um ligante epóxi de dois componentes, fluido, sem solventes que, aplicado como autonivelante, permite criar pavimentos condutivos da 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 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:

- Blocos operatórios
- Laboratórios
- Armazéns e áreas de armazenamento de produtos explosivos ou inflamáveis.
- Zonas robotizadas
- Salas com equipamentos eletrónicos ou informáticos de grande sensibilidade
- Fábricas de componentes eletrónicos
- Salas brancas

Preparação do suporte:

O suporte deve estar nivelado, possuir 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, desengraçantes, 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 ou disco de diamante, 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), 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). A película deve estar completamente seca e isenta de gorduras, poeiras ou outras partículas soltas que possam prejudicar a aderência.

Não deixar secar os primários mais tempo do que o indicado na sua ficha técnica. Caso contrário, será necessário voltar a aplicar outra demão de primário.

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.

Não é aconselhável a realização de misturas parciais em volume.

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.

Caso se supere o pot life, o produto misturado perde as suas características e deve ser eliminado.

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.

Todos os produtos SEIRE são produzidos sob rigorosos controlos e procedimentos de qualidade. De qualquer forma recomenda-se, quando a consistência de cor seja essencial, utilizar os produtos do mesmo lote.

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 não pode ser aplicado à temperatura ambiente e do suporte superior a 30°C ou quando a humidade ambiente for superior a 85%.

Devido à natureza epóxi do produto, as aplicações expostas à radiação UV podem amarelecer.

Modo de aplicação:

Uma vez misturados os componentes A e B, acrescentam-se 300 gramas de areia de quartzo de 0,4 mm por cada quilo de mistura. Verte-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 ocluído por baixo do revestimento, até à SEIREPOX completa eliminação das bolhas, criando uma superfície nivelada de cor uniforme.

Em caso algum se deverá adicionar solvente ou diluente.

Consumo:

O consumo aproximado de SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO com SEIRECUARZO 0.4 na relação 1:0.3 é de 2.5kg/m² por camada de 1.5mm

Limpeza de ferramentas e equipamentos:

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/Derrames:

O derramamento de qualquer dos componentes deverá ser recolhido 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.

SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO

Autonivelante epóxi com propriedades anti estáticas

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.

Precauciones:


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. Depois de seco, o produto torna-se neutro física e ecologicamente.

Consulte a ficha de segurança para dados adicionais.

	
SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara 11	
8001447 EN 13813 SEIREPOX AUTONIVELANTE CONDUCTIVO 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	IR4
Reação ao Fogo	Bfl-s1

Dados técnicos

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo normativa vigente)

Relação de mistura:	Indicado na embalagem
Densidade:	Aprox. 1.35kg/L
Consumo:	Mistura 1:0.3 com SEIRECUARZO 0.4: 2.5kg/m ² por camada de 1.5mm
Tempo de trabalhabilidade (20°C):	Aprox. 35 minutos
Revestível (20°C):	1 dia
Resistividade (do sistema completo):	10 ⁴ · 10 ⁶ Ω
Resistências químicas:	Após 7 dias
Resistência à flexotraccção (UNE EN 196-1):	Argamassa 1:1 com areia 0.4mm > 33 N/mm ²
Resistência à compressão (UNE EN 196-1):	Argamassa 1:1 com areia 0.4mm Aprox. 90 N/mm ²
Embalagem:	Conjuntos de 20 kg
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em locais secos na 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.

A Seire não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não no site oficial da Seire (www.seire.net).

Edição: Março 2020



ARDEX GROUP