

## **INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA ELECTROGUARD A40 PARA PISOS**

### **Preparação da superfície**

Esta é a parte mais importante de qualquer instalação de piso; uma superfície de piso preparada incorretamente afetará negativamente as propriedades físicas e elétricas de qualquer revestimento aplicado sobre ela.

### **Concreto**

Normalmente, concreto exposto não é uma superfície adequada para a aplicação de tintas para pisos, especialmente tintas dissipativas antiestáticas cujas propriedades elétricas podem ser afetadas. Certifique-se de que o concreto esteja SECO (valor menor que 5,5 na escala do medidor de umidade).

Todos os pisos de concreto devem receber uma camada de seladora/primer à base de água (a Edson Electronics Ltd pode fornecer o primer, se necessário) para estabilizar o concreto e fornecer isolamento contra o excesso de condutividade, um grande problema em áreas sensíveis à eletricidade estática.

Antes da vedação, o concreto, quaisquer resíduos de óleo, graxa ou produtos químicos devem ser removidos através de lavagem com detergente, e o piso deve estar completamente seco antes da aplicação da seladora. Lembre-se de enxaguar o piso após a limpeza usando um detergente, uma vez que o uso de sabão pode deixar uma fina película sobre a superfície e criar uma camada isolante.

Aplique a seladora/primer conforme as instruções fornecidas, e deixe secar completamente. Não exceda o tempo recomendado para o novo revestimento.

### **Tinta pré-existente**

A Electroguard A40 possui excelentes propriedades de adesão e adere adequadamente à maioria das superfícies pintadas. Entretanto, se a camada de tinta pré-existente não estiver em boas condições, ela deverá ser removida. A tinta solta deve ser removida e a superfície do piso tratada como se fosse uma superfície de concreto exposto (vide acima).

Antes de aplicar o revestimento sobre o piso, remova por enxágue quaisquer resíduos de graxa e produtos químicos utilizando-se um detergente, e deixe secar completamente.

### **Aterramento do revestimento.**

Se o piso for destinado a pessoas que precisam ser isoladas da eletricidade estática, será necessário algum meio de conexão com o terra. Normalmente, é necessário um ponto de aterramento para cada 111 m<sup>2</sup> (1000 pés<sup>2</sup>) de piso.

A maneira mais eficaz de fazer o aterramento é utilizar fita de cobre com a parte posterior adesiva. A conexão ao piso é feita fixando-se um pedaço (cerca de 10 cm) de fita em uma superfície não pintada do piso junto à borda de uma parede. A fita é estendida pela parede para conectar com um ponto de aterramento, e a tinta A40 é, então, aplicada ao piso como descrito a seguir. Fornecido gratuitamente pela Edson FOC.

### **Pontos de aterramento:**

Estruturas de edifícios de aço: Para essas estruturas, é necessário primeiro lixar uma área de contato para assegurar que esteja livre de tinta, ferrugem e sujeira, e fixar a fita com o uso de um parafuso.

## INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA ELECTROGUARD A40 PARA PISOS

Conexão com o terra da rede elétrica: A fita de cobre é estendida na parede e para dentro de uma caixa de ligação de terra (essa instalação deve ser feita por um electricista qualificado).

Um método alternativo é conectar a fita de cobre ao conector de ligação do terra colocado em um soquete apropriado por meio de um fio de terra.

### Aplicação da tinta.

Antes de passar à próxima etapa, certifique-se de que todas as pessoas que manuseiam o produto tenham conhecimento da Folha de Especificações de Segurança de Materiais.

- 1) Antes de mais nada, certifique-se de que o piso a ser revestido esteja livre de graxa, produtos químicos e sujeira.
- 2) Não aplique a tinta se a temperatura ambiente for menor que 10° C
- 3) Marque as áreas que podem ser concluídas sem interrupções, isto é, 50 m<sup>2</sup> para um galão de 5 litros. Se for necessário pintar o piso em uma série de seções, marque essas áreas com fita adesiva para assegurar que tenham bordas retas.
- 3) Agite o conteúdo **COMPLETAMENTE** (recomendamos o uso de um misturador elétrico). Certifique-se de que não haja materiais colados na base ou nas laterais da lata e que a cor seja uniforme.
- 4) Aplique a tinta uniformemente utilizando um rolo médio (5 litros são suficientes para cobrir cerca de 50 m<sup>2</sup> com uma demão de tinta). Continue até cobrir a área desejada. Não espalhe a tinta sobre uma área maior que a recomendada.
- 6) Limpe o equipamento com uma solução de água quente e sabão.
- 7) Dependendo da temperatura e da umidade ambientes, aguarde 8 horas para secar.
- 8) Repita o procedimento acima para a segunda demão.
- 9) O restante da tinta, se houver, poderá ser guardado para uso futuro. Certifique-se de que a tampa da lata esteja fechada firmemente.

## **INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA ELECTROGUARD A40 PARA PISOS**

### **Quando a aplicação estiver terminada**

- 1) Manutenção geral: Remova quaisquer resíduos da superfície usando uma vassoura ou um aspirador de pó. A limpeza pode ser feita com um esfregão umedecido; pode ser usado um detergente neutro para as manchas mais difíceis. Se usar um detergente, o piso deverá ser enxaguado para evitar que qualquer película de sabão permaneça na superfície e crie uma camada isolante.
- 2) Uso do operador: Para uma proteção adequada, as pessoas devem ser aterradas ao piso por meio de sapatos de descarga elétrica ou saltos antiestática

O revestimento deve estar pronto para uso após 24 horas. A cura total ocorrerá após 3 dias, e as propriedades elétricas ideais aparecerão em até 7 dias após a aplicação. A Edson Electronics Ltd. não assume nenhuma responsabilidade caso não sejam seguidas estas instruções durante a aplicação do produto, ou em situações extremas de temperatura ou umidade que comprometam a cura.