

## ESP A2 CD

Revestimento autonivelante epoxídico condutivo

### DESCRIÇÃO

Revestimento autonivelante epoxídico condutivo, monolítico, aplicado em uma única camada com espessura 2 mm. Apresenta excelentes características mecânicas e químicas aliada à facilidade de limpeza. Pode ser aplicado sobre bases de concreto novas ou antigas.

### APLICAÇÃO

- Indústrias eletroeletrônicas;
- Áreas de estoques de inflamáveis, etc.
- Fábricas e depósitos de fogos de artifícios;

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Valores	Métodos
Resistência elétrica	$10^4 - 10^6 \Omega$	ASTM F150/06
Resistência à compressão	54,2 MPa	ASTM C 579/96
Resistência à tração na flexão	19,4 MPa	ASTM C 580/96
Resistência à tração simples	10,5 MPa	ASTM C 307/94
Resistência ao impacto	0,05 mm	BS 8.204-Parte 2:1987
Resistência de aderência	3,15 MPa	NBR 14050/98 – Anexo C
Retração	0,00 %	ASTM C 531/95
Absorção de água	0,01 %	ASTM C 413/96

### INSTRUÇÕES DE USO

O produto somente deverá ser aplicado por equipe treinada e qualificada pela ESP Pisos Industriais.

#### **Preparo da superfície:**

É necessária avaliação previa da condição do substrato para determinar os procedimentos de preparação. O substrato deverá demonstrar-se coeso, livre de defeitos (buracos e rachaduras), limpo e seco (isento de pó, graxas e óleos).

Em geral é realizado o desbaste mecânico na superfície do substrato para retirada de impurezas e promoção da aderência do revestimento epoxídico. Marque a localização das juntas preexistentes no concreto para posterior tratamento.

### **Aplicação:**

- Instale a malha de cobre e conecte-a ao aterramento;
- Aplique o **ESP PRIMER CD** com auxílio de desempenadeira lisa e aguarde por 5 a 8 horas para prosseguir com aplicação do revestimento autonivelante.
- Misture os componentes do conjunto **ESP A2 CD** com o auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (600 rpm). Obtendo uma mistura homogênea, derrame-a sobre o substrato. Espalhe a mistura uniformemente sobre o substrato com auxílio de uma desempenadeira dentada.
- Passe o rolo dentado sobre a superfície do revestimento ainda úmido para promover a liberação de bolhas de ar.
- Após 24 horas realize o corte das juntas e faça o preenchimento com selante **ESP SR**.

### **Limpeza dos equipamentos:**

Os equipamentos e ferramentas deverão ser limpos com uso de thinner ou álcool etílico.

### **Precauções:**

O ambiente de aplicação deve dispor de ventilação adequada. Utilize luvas e óculos de proteção. Em caso de respingos na pele, lavar com água e sabão. Nos olhos lavar com água em abundância e procurar auxílio médico imediatamente.

### **Observações:**

O produto é fornecido pronto para uso, não deve ser diluído ou fracionado.

### **VANTAGENS**

- Piso com propriedade condutiva.
- Proteção mecânica e química ao substrato de concreto;
- Revestimento monolítico e impermeável;
- Oferece excelente estética e facilidade de limpeza.
- Rápida instalação e liberação para uso.
- Em acordo com a ABNT/NBR 14050 e ASTM F150/06
- Produto não inflamável.
- Disponível em diversas cores.

### **DADOS COMPLEMENTARES**

Peso do conjunto ESP A2 CD	13,470 kg
Consumo ESP A2 CD (espessura de 2 mm)	3 kg/m <sup>2</sup>
Validade	12 meses
Liberação da área: trânsito leve	24 horas
Liberação da área: trânsito pesado	48 horas

### **EMBALAGEM/ESTOCAGEM**

Armazenar em local coberto, protegido da umidade e fontes de ignição.