

## ESP A2

Revestimento autonivelante de base epóxi totalmente isento de solvente.

### DESCRIÇÃO

Revestimento autonivelante à base de resina epóxi, monolítico, de camada única, fornecido em três componentes. Apresenta excelentes características de resistência à compressão, ao ataque químico e grande facilidade de limpeza. Pode ser aplicado sobre bases de concreto novas ou velhas.

### UTILIZAÇÃO

Nos mais diversos setores como: plantas de indústrias de alimentos, químicas, metalúrgicas, automobilísticas, farmacêuticas, salas de laboratórios, hospitais e armazéns.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Valores	Métodos
Resistência à compressão	54,2 MPa	ASTM C 579/96
Resist. À tração na flexão	19,4 MPa	ASTM C 580/96
Resistência à tração simples	10,5 MPa	ASTM C 307/94
Retração	0 %	ASTM C 531/95
Absorção de água	0,01 %	ASTM C 413/96
Resistência de aderência	3,15 MPa	NBR 14050/98

Obs: Resultados obtidos de acordo com Relatório Técnico "IPT" N° 45.424/00.

### INSTRUÇÕES DE USO

Para aplicação deste produto é necessário que o pessoal esteja treinado ou sejam aplicadores qualificados. Seqüência das etapas:

#### **Preparo da superfície:**

Fazer o preparo completo do substrato (avaliação a critério do responsável técnico), cujo processo é fundamental para uma boa aderência entre o substrato e o revestimento. Preparar as juntas de expansão ou movimentação existentes para posterior tratamento ao término da aplicação do ESP A2.

### **Aplicação:**

Aplicar com auxílio de rolo de epóxi o ESP PRIMER e aguardar até que esteja seco (de 5 a 8 horas no mínimo).

Fazer a mistura dos componentes do ESP A2 (Base + Endurecedor + Agregado) com o auxílio de uma furadeira acoplada a uma hélice em baixa rotação (400 a 600 rpm). Estando a mistura homogênea, derramar sobre o substrato já imprimido e espalhá-lo com auxílio de uma desempenadeira dentada, a fim de obter um revestimento monolítico com espessura variando de 2 a 3 mm.

Com o auxílio de um rolo dentado, roletar a superfície do piso para ajudar na remoção do ar ainda retido, aguardar de 10 a 15 minutos e repetir o procedimento com o rolo dentado, suavemente nesta etapa. Após 24 horas de aplicado, serrar as juntas e fazer o tratamento com selante ESP SR.

### **Limpeza:**

Imediatamente após o uso os equipamentos e ferramentas poderão ser limpos com auxílio de álcool etílico, thinner, xilol ou álcool combustível.

### **Observações:**

Este produto não pode ser diluído em solvente ou qualquer outro tipo de diluidor, pois é pré-dosado de fábrica, portanto, o fracionamento deverá ser feito com critério.

### **VANTAGENS**

- Total proteção ao substrato de concreto, com grande resistência mecânica e química.
- Monolítico, obedecendo apenas às juntas do substrato.
- Excelente estética e facilidade de limpeza.
- Rápida instalação e liberação da área para uso.
- Em acordo com a NBR 14050.
- Produto não inflamável.
- Disponível em várias cores.
- Baixa permeabilidade.

### **PRECAUÇÕES**

O ambiente de aplicação deve ter ventilação adequada e deve-se utilizar luvas e óculos de proteção. Roupas contaminadas devem ser trocadas imediatamente; respingos na pele, lavar com água e sabão; nos olhos, lavar com água limpa em abundância e procurar auxílio médico.

### **DADOS COMPLEMENTARES**

Validade.....	12 meses
Rendimento (por espessura).....	5,0 a 6,0 m2 por conjunto
Liberação da área: trânsito leve.....	24 horas
Liberação da área: trânsito pesado.....	48 horas
Cura química:.....	7 dias
Tempo de manuseio "pot life".....	20 min.

### **EMBALAGEM/ESTOCAGEM**

O ESP A2 está disponível em conjuntos de 36,387 kg com os seguintes componentes: base, endurecedor, agregado e pigmento em pasta. Armazenar em locais abrigados, longe de fontes de calor, umidade e temperaturas entre 10°C e 40°C.