

ESP I250

Revestimento epoxídico bicomponente isento de solvente.

DESCRIÇÃO

Revestimento epoxídico de alto desempenho, bicomponente, isento de solvente. Apresenta espessura que varia entre 200 a 250 μm (mícrons) quando aplicado em duas demãos e excelentes características de resistência química e mecânica. Disponível em diversas cores, inclusive na versão transparente.

APLICAÇÃO

Pisos de indústrias em geral: áreas de produção, corredores, estoques, oficinas mecânicas, estacionamento interno, laboratórios, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	REFERÊNCIA
Teor de sólidos	100,0 %	NBR 8.621/84
Massa específica	1,50 g/cm ³	NBR 7148
Viscosidade Brookfield	11 Poise	ASTM D 2.196-91
Resistência à abrasão Taber (após 1000 ciclos)	0,17 g	ASTM F 510
Resistência de aderência	3,55 MPa	NBR 14050/98 - Anexo C
Absorção de água	0,1%	ASTM C 413-96
Vida útil da mistura ("POT LIFE")	24 min.	ASTM 10:01.106-023

DADOS COMPLEMENTARES

Peso do conjunto ESP I250

6,000 kg

Espessura por demão

100 - 150 μm (mícrons)

Validade

12 meses

Rendimento por demão

0,15 a 0,25 kg/m²

Liberação da área: trânsito leve

24 horas

Liberação da área: trânsito pesado

48 horas

Aplicação e cuidados

ESP I250

INSTRUÇÕES DE USO

Preparo da superfície

A durabilidade do revestimento depende da aderência ao substrato, portanto é necessário que antes da aplicação o substrato esteja coeso, limpo e seco: isento de pó, graxas e óleos.

Mistura

Com auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (600 rpm), misture os dois componentes (ESP I250 Base/Endurecedor) durante 3 a 5 minutos até para obter uma mistura homogênea.

Aplicação

Aplicar a primeira demão com rolo para epóxi ou espuma. Uma segunda demão deverá ser aplicada após um intervalo entre 6 a 24 horas.

Obs:- Vida útil da mistura ("POT LIFE") = 24 minutos.

Sistema Antiderrapante

Aplicar a primeira demão de ESP I250 com rolo para epóxi ou espuma e, logo em seguida, aspergir material abrasivo sobre o revestimento. Após o intervalo entre 6 a 8 horas, remover todo material não aderido com auxílio de vassoura ou aspirador de pó. Aplicar a segunda demão de ESP I250 sobre os abrasivos para dar o acabamento.

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

- Promove proteção ao concreto contra ataque químico de diversas substâncias químicas;
- Rápida instalação e liberação;
- Excelente estética e facilidade de limpeza.
- Disponível em diversas cores.
- Produto não inflamável.
- Versão antiderrapante opcional.
- Atende a Norma ABNT/NBR 14050.

ARMAZENAMENTO

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