

ESP COLOR FLAKES

Revestimento epoxídico bicomponente com acabamento multicolorido.

DESCRIÇÃO

Revestimento epoxídico, bicomponente, de alto desempenho. O sistema exibe um acabamento formado pela aspeção de flakes multicoloridos sobre uma camada de tinta, ESP I250, ainda úmida. Posteriormente, é aplicada como TOP COAT uma camada de verniz poliuretano, ESP PU NOBRE ou ESP PU ÁCQUA. Proporciona excelentes características mecânicas e químicas. O acabamento final é personalizado e acordado previamente com o cliente através de amostras.

APLICAÇÃO

Pisos indústrias e comerciais em geral: área de produção, lojas, corredores, estoques, oficinas, laboratórios, estacionamento interno, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	REFERÊNCIA
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)	6,64 g/L	SCAQMD RULE 1168/METHOD 304-91
Teor de sólidos:	98,6 %	NBR 8.621/84
Teor de sólidos por volume:	94,6 %	NBR 8.621/84
Massa específica da tinta líquida	1,5 g/cm³	NBR 8.621/84
Viscosidade Brookfield	11 Poise	ASTM D 2.196-91
Resistência à abrasão Taber (após 1000 ciclos)	0,17 g	NBR 13.465/95
Resistência de aderência	3,55 MPa	NBR 14050/98 - Anexo C
Absorção de água	0,10 %	ASTM C 413-96
Resistência ao ataque químico	Solicitar Tabela	ASTM C 267 - 97
Vida útil da mistura ("POT LIFE")	24 min.	ASTM 10:01.106-023

DADOS COMPLEMENTARES

Peso do conjunto ESP I250

1 kg

Espessura por demão

125 - 200 µm (micrometros)

Validade

12 meses

Consumo por demão

188 - 300 g/m²

Liberação da área: trânsito leve

24 horas

Liberação da área: trânsito pesado

48 horas

Aplicação e cuidados

ESP COLOR FLAKES

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. Com o fundo ainda úmido, aspergir os flakes multicoloridos de forma homogênea. Após a cura da tinta, remover os flakes em excesso. Aplicar o verniz, ESP PU NOBRE ou ESP PU ÁCQUA, como acabamento final. Obs:- Vida útil da mistura ("POT LIFE") = 24 minutos.

Limpeza dos equipamentos

Os equipamentos e ferramentas deverão ser limpos com uso de "thinner" de limpeza.

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

- Proteção ao concreto contra ataque químico;
- Rápida instalação e liberação;
- Excelente estética e facilidade de limpeza.
- Disponível em diversas cores.
- Versão antiderrapante (opcional).
- Atende a Norma ABNT/NBR 14050.

ARMAZENAMENTO

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