

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

Parâmetros	Valores	Métodos
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/cm ³	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

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, aspegir os flakes multicoloridos de forma homogênea. Após a cura da tinta, remover os flacks 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.

DADOS COMPLEMENTARES

Peso do conjunto ESP I 250	6 kg
Espessura por demão	125 - 200 μ m (micrometros)
Validade	12 meses
Consumo por demão	188 - 300 g/m ²
Liberação da área: trânsito leve	24 horas
Liberação da área: trânsito pesado	48 horas

ESTOCAGEM

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