

ESP PU

Pintura à base de resina de poliuretano de alto desempenho, bicomponente, para aplicação em pisos industriais em geral.

DESCRIÇÃO

Tinta bicomponente, à base de poliuretano alifático, cujas excepcionais características de resistência às intempéries, aliadas a grande resistência mecânica e química, tornam este produto particularmente indicado para pinturas externas. Fornecido em acabamento brilhante.

UTILIZAÇÃO

Plantas de indústrias em geral, corredores e escadas, áreas de armazenamento, estacionamentos, oficinas, laboratórios e locais onde há exigência da resistência aos raios ultravioleta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	REFERÊNCIA
Massa específica	1,0 ± 0,05 (g/cm³)	ASTM D 1475
Copo Ford	20 - 30 (seg)	ASTM D 1200
Sólidos por volume	38 ± 2 (%)	ASTM D 2697
Absorção de água	0,1 (%)	ASTM C 413/96
Secagem ao toque	3 - 6 (horas)	

DADOS COMPLEMENTARES

Validade

12 meses

Rendimento (por demão)

0,10 a 0,15 kg/m²

Liberação da área: trânsito leve

24 horas

Liberação da área: trânsito pesado

48 horas

Cura química do material

7 dias

Tempo de manuseio "pot life"

30 min.

Aplicação e cuidados

ESP PU

INSTRUÇÕES DE USO

Preparo da superfície

A durabilidade e o desempenho do produto dependem muito da aderência ao substrato, para isto é necessário que o substrato esteja limpo, seco e que seja resistente.

Mistura

Misturar bem os dois componentes (base/endurecedor) até obter homogeneidade, este processo deve ser feito com auxílio de uma furadeira acoplada a uma hélice em baixa rotação (400 a 600 rpm) por um período aproximado de 3 a 5 minutos, uma vez que, altas rotações ocasionam incorporações de bolhas de ar.

Aplicação

Garantir que toda a região a ser aplicada esteja totalmente isenta de pó, óleo ou umidade. As bordas, entradas, rodapés, etc. e demais locais onde não serão aplicados devem ser isolados com fitas adesivas apropriadas. Aplicar a primeira demão com rolo para epóxi ou espuma. A segunda demão deverá ser aplicada após um intervalo de 6 a 24 horas.

Limpeza

Imediatamente após o uso, os equipamentos e ferramentas poderão ser limpos com auxílio de solventes como xilol, álcool etílico, álcool combustível ou outro solvente qualquer.

Observações

Este produto pode ser diluído em solvente aromático nas primeiras demãos objetivando uma melhor aderência ao substrato (diluição sugerida 10 a 30%); pois é pré-dosado de fábrica, portanto, o fracionamento deverá ser feito com critério.

VANTAGENS

- Total proteção ao substrato de concreto com grande resistência química e a raios ultravioleta.
- Baixa permeabilidade.
- Disponível em várias cores.
- Versão antiderrapante, opcional.
- Excelente estética e facilidade de limpeza.
- Rápida instalação e liberação da área para uso.

PRECAUÇÕES

O ambiente de aplicação deve ter ventilação adequada, caso contrário providenciar ventilação forçada, sendo necessário utilizar luvas e óculos de proteção. Roupas contaminadas trocar imediatamente; respingos na pele, lavar com água e sabão; nos olhos, lavar com água limpa em abundância.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

O ESP PU está disponível em conjuntos de 4 kg com os seguintes componentes: base e endurecedor. Armazenar em locais abrigados, longe de fontes de calor, umidade e com temperatura entre 10°C e 40°C.