

ESP A2 / A4

Revestimento autonivelante epoxídico

DESCRIÇÃO

Revestimento autonivelante epoxídico, monolítico, aplicado em uma única camada com espessura entre 2 a 4 mm. Apresenta excelentes características mecânicas e químicas aliado à facilidade de limpeza. Pode ser aplicado sobre bases de concreto novas ou antigas.

APLICAÇÃO

Indústrias farmacêuticas, alimentícias, químicas, metalúrgicas, automobilísticas, laboratórios, hospitais e armazéns.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	REFERÊNCIA
Resistência à compressão	54,2 MPa	ASTM C 579/96
Resistência à tração na flexão	19,4 MPa	ASTM C 580/96
Resistência à tração simples	10,5 MPa	ASTM C 307/94
Resistência ao impacto	0,05 mm	BS 8.204-Parte 2:1987
Resistência de aderência	3,15 MPa	NBR 14050/98 - Anexo C
Retração	0,00 %	ASTM C 531/95
Absorção de água	0,01 %	ASTM C 413/96

DADOS COMPLEMENTARES

Peso do conjunto ESP A2

36,387 kg

Peso do conjunto ESP A4

41,62 kg

Consumo ESP A2 (espessura de 2 mm)

3 kg/m²

Consumo ESP A4 (espessura de 4 mm)

8 kg/m²

Validade

12 meses

Liberação da área: trânsito leve

24 horas

Liberação da área: trânsito pesado

48 horas

Aplicação e cuidados

ESP A2 / A4

INSTRUÇÕES DE USO

O produto somente deverá ser aplicado por equipe treinada e qualificada pela ESP Pisos Industriais.

Preparo da superfície

É necessária avaliação previa da condição do substrato para determinar os procedimentos de preparação. O substrato deverá demonstrar-se coeso, livre de defeitos (buracos e rachaduras), limpo e seco (isento de pó, graxas e óleos). Em geral é realizado o desbaste mecânico na superfície do substrato para retirada de impurezas e promoção da aderência do revestimento epoxídico. Marque a localização das juntas preexistentes no concreto para posterior tratamento.

Aplicação

- Aplique o ESP PRIMER PM com auxílio de desempenadeira lisa e aguarde por 5 a 8 horas para prosseguir com aplicação do revestimento autonivelante.
- Misture os componentes do conjunto ESP A2 ou A4 com o auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (600 rpm). Obtendo a mistura homogênea, derrame-a sobre o substrato. Espalhe a mistura uniformemente sobre o substrato com auxílio de uma desempenadeira dentada.
- Passe o rolo dentado sobre a superfície do revestimento ainda úmido para promover a liberação de bolhas de ar.
- Após 24 horas realize o corte das juntas e faça o preenchimento com selante ESP SR.

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

- Proteção mecânica e química ao substrato de concreto;
- Revestimento monolítico e impermeável;
- Oferece excelente estética e facilidade de limpeza.
- Rápida instalação e liberação para uso.
- Em acordo com a ABNT/NBR 14050.
- Produto não inflamável.
- Disponível em diversas cores.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

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