ESP E5

Revestimento epoxídico espatulado

DESCRIÇÃO

Revestimento epoxídico espatulado, monolítico, aplicado em uma única camada, com espessura entre 4 a 6 mm. Apresenta excelentes características químicas e mecânicas. Pode ser aplicado sobre bases de concreto novas ou antigas.

APLICAÇÃO

Indústrias automobilísticas, metalúrgicas, siderúrgicas, farmacêuticas, alimentícias, química, laboratórios, hospitais e armazéns.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	REFERÊNCIA
Resistência à compressão	**45,6 MPa**	ASTM C 579/96
Resistência à tração na flexão	**23,9 MPa**	ASTM C 580/96
Resistência à tração simples	**10,4 MPa**	ASTM C 307/94
Resistência ao impacto	**0,10 mm**	BS 8.204-Parte 2:1987
Resistência à abrasão Amsler (1000 m)	**2,01 mm**	NBR 12.042
Resistência de aderência	**3,5 MPa**	NBR 14050/98 - Anexo C
Retração	**0,00 %**	ASTM C 531/95

DADOS COMPLEMENTARES

Peso do conjunto ESP E5
36,042 kg

Consumo ESP E5 (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 E5

INSTRUÇÕES DE USO

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

Preparo da superfície

É necessária avaliação prévia 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 produto ESP PRIMER PM com auxílio de desempenadeira lisa e, ainda com o Primer úmido, continue com aplicação do ESP E5.
- Misture os componentes do ESP E5 com o auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (600 rpm).
- Distribua a massa obtida sobre o substrato com auxílio de uma régua de alumínio e mestras.
- O desempeno da massa poderá ser manual ou mecânico.
- Recomenda-se como acabamento a pintura epóxi ESP I250.
- 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

- Oferece 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.