

ESP UCREFLOOR AE

Revestimento poliuretânico/cimentício.

DESCRIÇÃO

Revestimento poliuretânico/cimentício. Revestimento monolítico aplicado em uma única camada com espessura entre 4 e 6 mm. Apresenta excelentes características mecânicas e químicas. Resistente ao choque térmico. Cura rápida. Pode ser aplicado sobre substratos de concreto novos ou antigos.

UTILIZAÇÃO

Indústrias metalúrgicas, automobilísticas, autopeças, farmacêuticas, alimentícias, químicas, hospitais, armazéns, supermercados e lojas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALOR	REFERÊNCIA
Resistência à Compressão	50 MPa	ASTM C 579
Resistência à Flexão	10 MPa	ASTM C 580
Resistência à Tração	5 MPa	ASTM C 307
Aderência	3,15	ASTM D 4541
Densidade	1,81 g/m ³	ASTM C905
Absorção de água	0,01 %	ASTM C 413/96

DADOS COMPLEMENTARES

Peso do conjunto

38,3976 kg

Número de componentes

4

Densidade da mistura

1,81 g/cm³

Consumo

1,810 kg/mm/m²

Validade

1 ano

Liberação para trânsito leve

12 horas

Liberação para trânsito pesado

24 horas

Aplicação e cuidados

ESP UCREFLOOR AE

APLICAÇÃO

O produto somente deverá ser aplicado por equipe treinada e qualificada pela ESP Pisos Industriais. É necessária avaliação previa da condição do substrato por técnico qualificado para determinar se são necessários procedimentos especiais de instalação ou se será necessária alteração no consumo especificado em proposta.

Preparação do substrato

Normalmente é realizado o desbaste mecânico na superfície do substrato para retirada de impurezas e promoção da aderência do revestimento. O substrato deverá demonstrar-se coeso, livre de defeitos (buracos e rachaduras), limpo e seco (isento de pó, graxas e óleos). Antes da instalação é necessário realizar cortes nos perímetros e a aplicação de primer, ESP UCREFLOOR PRIMER ou ESP PRIMER POLIURETANTO FLEXÍVEL, a fim de promover ancoragem. Juntas de dilatação preexistentes são demarcadas para posterior corte e preenchimento com mastique de poliuretano flexível.

Aplicação do revestimento

- Misture os componentes do conjunto ESP UCREFLOOR AE com o auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (600 rpm). Obtendo uma 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 de juntas de mastique de poliuretano.

Limpeza dos equipamentos

Os equipamentos e ferramentas deverão ser limpos com uso de thinner ou álcool etílico.

Recomendações

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. 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.
- Resiste ao choque térmico. (Limpeza com vapor)
- Produto não inflamável.
- Disponível em varias cores.

ARMAZENAMENTO

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