

**DESCRIÇÃO DO
PRODUTO**

Revestimento poliuretânico. Revestimento monolítico aplicado em uma única camada com espessura entre 2 a 4 mm. Apresenta flexibilidade e alongação superiores aos sistemas epoxídicos. Pode ser aplicado sobre substratos de concreto novos ou antigos.

UTILIZAÇÃO

Áreas sujeitas a vibrações ou movimentações, estacionamentos, academias e quadras poliesportivas.

**INFORMAÇÃO
TÉCNICA**

Características	Valores	Métodos
Dureza	65 Shore A	ASTM 2240
Alongamento	600 %	ASTM D 412
Resistência à tração	3,5 MPa	ASTM D 412
Resistência ao rasgo	130 N/mm	ASTM D 624
Resistência a abrasão	300 mg	DIN 54516
Aderência	375 psi	ASTM D 4541
Densidade	1,4 g/mL	
Absorção de água	0,01 %	ASTM D 471
Sólidos em peso	100 %	ASTM D 1259

**INSTRUÇÕES
DE USO**

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:

- É necessário realizar 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).

- Aplique uma capa de reforço nas juntas e fendas estáticas menores que 1,6 mm de espessura com **ESP UCREFLOOR FLEX**. Esta capa de reforço deve preencher e sobrepassar as juntas e as fendas em 80 mm de cada lado.

- As fendas e as juntas dinâmicas com a abertura maior que 1,6 mm devem ser abertas em no mínimo 6 mm e 6 mm e limpas. Coloque um separador para evitar a aderência dos selantes no fundo das juntas. Aplique o **ESP UCREFLOOR PRIMER** nas faces da junta e aplique o **MASTIQUE DE POLIURETANO FLEXÍVEL**.

- Juntas de dilatação não devem ser cobertas com **ESP PU UCREFLOOR FLEX**, de tal forma que possam trabalhar independentemente do sistema de revestimento.

- Antes da instalação é necessária a aplicação de **ESP PRIMER UCREFLOOR** a fim de promover ancoragem.

Aplicação do revestimento:

- Misture os componentes do conjunto ESP UCREFLOOR FLEX 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 de juntas de dilatação com 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.

O produto é um elastômero de poliuretano aromático. É necessária a aplicação de um "topcoat" alifático, **ESP PU NOBRE**, para conferir estabilidade de cor.

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.
- Produto não inflamável.
- Disponível em varias cores.

**MAIS
INFORMAÇÕES**

Peso do conjunto.....	16,180 kg
Densidade da mistura	1,40 g/cm ³
Consumo	1,4 kg/mm/m ²
Validade.....	1ano
Liberação da área:	
Trânsito pesado.....	24 horas
Trânsito leve.....	12 horas

ESTOCAGEM

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