

**DESCRIÇÃO DO
PRODUTO**

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.

UTILIZAÇÃO

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

**INFORMAÇÃO
TÉCNICA**

Características	Valores	Métodos
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

**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 desempenho da massa poderá ser manual ou mecânico.
- Recomenda-se como acabamento a pintura epóxi **ESP I 250**
- 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.

**MAIS
INFORMAÇÕES**

Peso do conjunto ESP E5.....	36,015 kg
Consumo ESP E5 (espessura de 4 mm).....	8 kg/m ²
Validade.....	12 meses
Liberação da área: trânsito leve.....	24 horas
Liberação da área: trânsito pesado.....	48 horas

**EMBALAGEM /
ESTOQUE**

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