

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Revestimento autonivelante à base de resina epóxi, monolítico, de camada única, composto de quatro componentes. Apresenta excelentes características de resistência à compressão, ao ataque químico e grande facilidade de limpeza. Pode ser aplicado sobre bases de concreto novas ou velhas.

UTILIZAÇÃO

Diversos setores como: plantas de indústrias de alimentos, químicas, metalúrgicas, automobilísticas, farmacêuticas, salas de laboratórios, hospitais, armazéns, supermercados, lojas, cozinhas, etc.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Características	Valores	Métodos
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
Retração	0 %	ASTM C 531/95
Absorção de água	0,01 %	ASTM C 413/96
Resistência à aderência	3,15 MPa	NBR 14050/98

INSTRUÇÕES DE USO

Recomenda-se a aplicação do ESP A4 por pessoal treinado ou por aplicadores qualificados, consiste das seguintes etapas:

Preparo da superfície:

Fazer o preparo completo do substrato (avaliação a critério do responsável técnico), cujo processo é fundamental para uma boa aderência entre o substrato e o revestimento. Posteriormente, preparar e identificar as juntas de expansão ou movimentação existentes para posterior tratamento ao término da aplicação do ESP A4.

Mistura:

Fazer a mistura dos componentes do ESP A4 (Base + Endurecedor + Pasta + Agregado) com o auxílio de uma furadeira acoplada a uma hélice em baixa rotação (400 à 600 rpm). Estando a mistura homogênea, derramar sobre o substrato já imprimido e espalhá-lo com auxílio de uma desempenadeira dentada, a fim de obter um revestimento monolítico com espessura variando de 3 a 6 mm.

Aplicação:

Com o auxílio de um rolo dentado, roletar a superfície do piso a fim de ajudar na remoção do ar ainda aprisionado, aguardar de 10 a 15 minutos e repetir o procedimento com o rolo dentado, desta vez suavemente.

Após 24 horas da aplicação, serrar as juntas e fazer o tratamento com selante ESP SR.

Limpeza :

Imediatamente após o uso os equipamentos e ferramentas poderão ser limpos com auxílio de álcool etílico, thinner, xilol ou álcool combustível.

Observação:

Este produto não pode ser diluído em solvente ou qualquer outro tipo de diluidor, pois é pré-dosado de fábrica, portanto, o fracionamento deverá ser feito com critério.

VANTAGENS

- Total proteção ao substrato de concreto, com grande resistência mecânica e química;
- Monolítico, obedecendo apenas às juntas do substrato;
- Excelente estética e facilidade de limpeza;
- Rápida instalação e liberação da área para o uso;
- Em acordo com a NBR 14050;
- Produto não inflamável;
- Disponível em várias cores;
- Baixa permeabilidade

**MAIS
INFORMAÇÕES**

Validade.....12 meses
Rendimento (por conjunto)3,5 a 5,0 m² (variando em função da espessura)
Tempo de manuseio "Pot-life".....20 min
Liberação da área: trânsito leve.....24 horas
Liberação da área: trânsito pesado.....48 horas
Cura química:.....07 dias

PRECAUÇÕES

O ambiente de aplicação deve ter ventilação adequada e deve-se utilizar luvas e óculos de proteção. Roupas contaminadas devem ser trocadas imediatamente; respingos na, pele lavar com água e sabão; nos olhos, lavar com água limpa em abundância e procurar auxílio médico.

**EMBALAGEM /
ESTOQUE**

O ESP A4 está disponível em conjuntos de 41,620 kg com os seguintes componentes: base, endurecedor, agregado e pigmento em pasta. Armazenar em locais abrigados, longe de fontes de calor, umidade e temperaturas entre 10°C e 40°C.