

weber.floor uretano sl

1. Descrição

weber.floor uretano sl é um revestimento autonivelante de alto desempenho para pisos industriais de concreto, composto por três componentes, pré-dosados, prontos para mistura e aplicação. O sistema é formado por agregados pré-selecionados, pigmentos e uma matriz à base de resina uretano com adição de agentes bactericidas que impedem a proliferação de microorganismos na superfície do piso. O produto, quando curado, produz uma superfície lisa disponível numa ampla variedade de cores e pode ser aplicado em espessuras de 4 a 6 mm.

2. Usos

- Em pisos industriais sujeitos a esforços de abrasão, impactos, agressividade química e necessidade de assepsia .
- Ideal para plantas de processamento de alimentos e bebidas, indústrias farmacêuticas, armazéns, salas limpas, hospitais, entre outros.
- Utilizado comumente em indústrias químicas, almoxarifados, oficinas, laboratórios, indústrias automobilísticas, cozinhas industriais, corredores de transporte de mercadorias, frigoríficos, entre outros.

3. Vantagens

- Elevadas resistências mecânicas e químicas.
- Higiênicos, produzem superfícies compactas, antimicrobianas, impermeáveis e monolíticas, fáceis de limpar.
- Durante a aplicação, não produz efeitos prejudiciais em produtos alimentícios expostos.
- Resistente a uma ampla gama de produtos químicos.
- Apresenta elevada tenacidade.
- Revestimento monolítico.

Possui elevada durabilidade, conferindo proteção prolongada aos pisos em ambientes industriais submetidos a elevadas solicitações mecânicas

4. Instruções de uso

Preparo de substratos cimentícios

É essencial que o **weber.floor uretano sl** seja aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco, com textura superficial uniforme. A nata de cimento superficial deve ser removida por intermédio de lixamento com lixa 60 ou polimento com discos de vídea, seguido por aspiração a vácuo. Os substratos cimentícios devem apresentar umidade relativa inferior a 7% para receber o revestimento. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxantes. As juntas existentes devem ser limpas, descontaminadas e tratadas. Em locais de difícil acesso, deve ser realizado polimento ou lixamento diamantado. Com o auxílio de serra-piso e marteletes elétricos, devem ser criados sulcos de ancoragem em toda a periferia onde será aplicado o revestimento **weber.floor uretano sl**, tendo estas cavidades dimensões aproximadas de 1 cm de largura por 0,5 cm de profundidade. As cavidades devem ser executadas também a distâncias de 5 cm das paredes, bases de equipamentos, extremidades ou encontros com outros tipos de revestimentos. Devem ser criadas cavidades ou canaletas de ancoragem no sentido longitudinal e transversal de toda a área a receber o revestimento, com espaçamento de 5 m nas duas direções. Portas, ralos, canaletas e estufas devem receber tratamento por meio das canaletas de ancoragem também com distância de 5 cm de cada lado da junção. Após a conclusão do preparo do substrato, o mesmo deve ser aspirado tomando-se o cuidado de eliminar os resíduos de poeira de dentro dos sulcos.

5. Imprimação

Para substratos de concreto novos, regulares e pouco porosos, aplicar como ponte de aderência o próprio produto raspado com desempenadeira metálica. Este procedimento é denominado em obra como “raspadinha”. Entre 12 e 24 horas após a aplicação da “raspadinha”, a área deve receber o revestimento (quanto menor a temperatura ambiente, maior será este intervalo).

Para substratos de concreto antigos, irregulares e porosos, aplicar uma demão prévia do primer **weber.floor primer ru** com um consumo de 0,350kg/m². Após a aplicação do **weber.floor primer ru**, aguardar 12 horas para aplicação do revestimento.

O processo de imprimação deve ser feito para selar o substrato previamente preparado e deve ser executado em toda a superfície e nas áreas internas das cavidades de tratamento.

6. Mistura

Recomenda-se usar uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a mistura do produto.

Transferir a totalidade do conteúdo do componente base (Componente A) para um recipiente, adicionar o componente endurecedor (Componente B) e acionar o misturador. Adicionar aos poucos o agregado misturando até a completa homogeneização por, pelo menos, 5 minutos.

7. Aplicação

Espalhar o **weber.floor uretano sl** com uma desempenadeira dentada sobre a superfície imprimada seca. Usar o **Rolo Quebra-Bolhas** sobre a superfície para remover o ar aprisionado. Aguardar o endurecimento do produto e executar o tratamento mais apropriado para as juntas. O tráfego de pedestres pode ser liberado em 24 horas e para condições de ataque químico severo liberar no mínimo em 72 horas, sendo a condição ideal 7 dias. Caso sejam necessários rodapés arredondados ou em meia-cana, executar com o produto **weber.floor uretano rodapé**.

8. Propriedades e características

- Massa específica da mistura: 2,000 kg/dm³
- Resistência à compressão às 24 horas (ASTM C579): ≥ 25 MPa
- Resistência à compressão aos 3 dias (ASTM 579): ≥ 28 MPa
- Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579): ≥ 31 Mpa

- Tempo em aberto da mistura (Pot life): ≥ 20 minutos (15°C a 22°C)
≥ 10 minutos (22°C a 30°C)

- Resistência à abrasão aos 7 dias (NBR 14050): 0,10 g
- Aderência 7 dias ≥ 2,15 MPa
- Temperatura de serviço: -30 a 150 °C
- Temperatura ideal de aplicação: 15 a 30 °C
- Temperatura do substrato: 10 a 30 °C

Nota 1 : Em dias quentes com a temperatura superior a 30°C, não recomendamos a aplicação do produto, nesses casos, deve-se realizar aplicação noturna ou em períodos do dia que apresentarem queda de temperatura ambiente e de substrato. Poderão surgir bolhas na superfície do produto caso não sejam atendidas as premissas já citadas.

*Nota 2: O **weber.floor uretano sl** poderá sofrer variação de tonalidade ao longo de sua exposição amarelando-se consideravelmente e alterando a sua coloração inicial.*

9. Consumo teórico aproximado

weber.floor uretano sl: 9,0kg/m² para 4mm de espessura, sendo 1kg/m² para o selamento (substrato de concreto novo) e 8kg/m² para o revestimento.

weber.floor primer ru: 0,350kg/m² para o selamento (substrato de concreto antigo).

10. Fornecimento e armazenagem

weber.floor uretano sl é fornecido em conjuntos de 27 kg.
Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

11. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: *O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Weber, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, usuário e outros. Em função destes fatores, o rendimento e performance podem apresentar variações.*