

weber.floor uretano tf

1. Descrição

weber. floor uretano tf é um revestimento espatulado 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 graduados pré-selecionados, interligados por um aglomerante pigmentado à base de uretano com adição de agentes bactericidas que impedem a proliferação de microorganismos na superfície do piso. O produto, aplicado em camada única de espessura final variando de 4 a 6 mm, produz um acabamento com superfície fosca, ligeiramente texturizada e antiderrapante.

2. Usos

- Revestimento para pisos em ambientes onde são necessárias elevadas resistências mecânicas e químicas.
- Utilizado comumente em indústrias químicas, de produção e processamento de alimentos e bebidas, almoxarifados, oficinas, laboratórios, indústrias automobilísticas, cozinhas industriais, corredores de transporte de mercadorias, entre outros.

3. Vantagens

- A superfície de **weber. floor uretano tf** pode receber as pinturas de acabamento das linhas **weber.floor poliuretano fc** ou **weber.floor epóxi sf**.
- Durante a aplicação, não produz efeitos prejudiciais em produtos alimentícios expostos
- Produz superfície antimicrobiana
- Resistente a uma ampla gama de produtos químicos
- Apresenta elevada tenacidade
- Revestimento monolítico
- Possui elevada durabilidade, conferindo proteção aos pisos em ambientes industriais submetidos a elevadas solicitações mecânicas.
- Possui elevada durabilidade, conferindo proteção prolongada aos pisos em ambientes industriais submetidos a elevadas solicitações mecânicas.

4. Instruções de uso

Preparo de superfície

weber. floor uretano tf deve ser aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco. A superfície deve ser preparada por intermédio de fresamento, jateamento captivo 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 de movimentação existentes devem ser reproduzidas no revestimento e devem ser limpas, descontaminadas e tratadas. **weber. floor uretano tf** não requer a aplicação de imprimação. 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 tf**, tendo estas cavidades dimensões de 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.

Nota: Eventuais regularizações prévias devem ser feitas com material epoxídico adequado. Não deve se executar regularizações com o próprio material ou com "raspadinha" de maior espessura.

5. Mistura

Recomenda-se usar um misturador universal para a mistura do produto. Transferir a totalidade do componente base (Componente A) para o recipiente, adicionar a totalidade do componente endurecedor (Componente B) e acionar o misturador. Adicionar aos poucos o componente agregado misturando até a completa homogeneização do produto por aproximadamente 3 minutos.

6. Aplicação

O lançamento do produto misturado deve ser realizado de forma manual ou com auxílio de “screed box”, espalhando-se **weber.floor uretano tf** sobre o substrato previamente preparado. Com o auxílio de uma régua de alumínio promover o sarrafeamento do revestimento. Promover acabamento com desempenadeira metálica, considerando pequenas dimensões, ou com acabadoras de superfície, para grandes áreas. Executar o acabamento final com um rolo de lã baixa (rolo para epóxi). Aguardar o endurecimento do produto e iniciar a aplicação do selante de juntas mais apropriado. Dependendo da necessidade de uso do piso, pode-se selar a superfície acabada com as pinturas das linhas **weber.floor poliuretano fc** ou **weber.floor epóxi sf**. Não aplicar as pinturas de acabamento sobre os selantes de juntas. Para tráfego de pedestres, **weber.floor uretano tf** pode ser liberado em 24 horas; para o tráfego de veículos, liberar em 48 horas e para condições sujeitas à agressividade química liberar com no mínimo 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**.

7. Propriedades e características

- Massa específica da mistura: 2,100 kg/dm³
- Resistência à compressão às 24 horas (ASTM C579): ≥ 21 MPa
- Resistência à compressão aos 3 dias (ASTM 579): ≥ 26 MPa
- Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579): ≥ 28 Mpa
- Resistência à compressão aos 14 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): 0,70 mm ou 3,0g
- 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, n esses 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 tf** 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 tf : 8,4 kg/m² para 4mm de espessura
10,50 kg/m² para 5mm de espessura
12,60 kg/m² para 6mm de espessura

10. Fornecimento e armazenagem

weber.floor uretano tf é fornecido em conjuntos de 24 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.*