

weber.floor epóxi tf 5000

1. Descrição

weber.floor epóxi tf 5000 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 resina epóxi. O produto, aplicado em camada única de espessura final variando de 4 a 5 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
- Pode ser aplicado como reforço de bordas de juntas de pisos sujeitas a impactos

3. Vantagens

- Produz superfície antiderrapante . A superfície de **weber.floor epóxi tf 5000** 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 epóxi tf 5000 deve ser aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco. A superfície deve ser preparada por intermédio de fresamento ou polimento com discos de vídea, seguido por aspiração a vácuo. Os substratos cimentícios devem apresentar umidade relativa inferior a 5% 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 epóxi tf 5000** deve ser aplicado sobre a ponte de aderência **weber.floor primer 30** na condição "pegajosa ao toque". Na eventualidade de aplicação sobre substratos úmidos, deve-se utilizar ponte de aderência **weber.floor primer ru**, específica para esta finalidade.

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 **weber.floor epoxi tf 5000 agregado** misturando até a completa homogeneização do produto por, pelo menos, 5 minutos.

6. Aplicação

Imprimir o substrato com **weber.floor primer 30** ou **weber.floor primer ru** utilizando rolo para epóxi. O lançamento do produto misturado pode ser realizado com auxílio de equipamento denominado “screed box” ou de forma manual, espalhando-se **weber.floor epóxi tf 5000** sobre o primer úmido e promovendo o adensamento com desempenadeira de madeira até obter-se um revestimento monolítico e compacto. Promover acabamento final com desempenadeira metálica, considerando pequenas dimensões, ou com acabadoras de superfície, para grandes áreas. Aguardar o endurecimento do produto e iniciar o polimento com politrizes ou o lixamento com lixa 60, seguido de aspiração a vácuo. Finalizado o processo, aplicar o 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. O tráfego de pedestres pode ser liberado em 24 horas, o tráfego de veículos em 48 horas e para condições sujeitas à agressividade química, liberar em 7 dias.

Nota : Por se tratar de produto de base epóxi, com o decorrer do tempo pode apresentar amarelamento, principalmente em ambientes externos e sob efeitos de raios U.V. ou até mesmo aqueles gerados por lâmpadas com este espectro em ambientes internos.

7. Propriedades e características

- Massa específica da mistura: 1,8 a 1,9 g/cm³
 - Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579): ≥ 55 Mpa
 - Resistência à tração (NBR 14 050): ≥ 2,5 Mpa (100% no concreto)
 - Resistência à tração na flexão (ASTM C307): ≥ 30 Mpa
 - Resistência à abrasão taber (NBR 14050): 1,2 a 1,7 mm
 - Resistência de aderência (NBR 14050) : 2,5 Mpa (100% no concreto)
 - Resistência à abrasão aos 7 dias (NBR 14050): 0,70 mm ou 3,0g
 - Absorção (ASTM C413): < 0,2 %
-
- Tempo em aberto da mistura (Pot life): ≥ 30 minutos (25°C)
-
- Temperatura de serviço: -30 a 150 °C
 - Temperatura ideal de aplicação: 12 a 35 °C
 - Temperatura do substrato: 3°C acima do ponto de o rvalho

9. Consumo teórico aproximado

weber.floor epóxi tf 5000: 7,20 kg/m² para 4mm de espessura
9,0 kg/m² para 5mm de espessura

10. Fornecimento e armazenagem

weber.floor epoxi tf 5000 é fornecido em conjuntos de 25 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.*