

weber.floor poliuretano fc 144

weber.floor poliuretano fc 144 - Pintura à base de poliuretano
weber.floor poliuretano fc 144 Transparente - Verniz à base de poliuretano
weber.floor poliuretano fc 144 Plus - Pintura antiderrapante à base de poliuretano
weber.floor poliuretano fc 144 HCR - Pintura à base de poliuretano de superior resistência química

- **Descrição**

weber.floor poliuretano fc 144 e **weber.floor poliuretano fc 144 transparente** são, respectivamente, uma tinta e um verniz à base de resina de poliuretano alifático dispersos em solvente, bicomponentes e pré-dosados, prontos para mistura e uso. O filme curado forma uma membrana resistente com excelente aderência a concretos, revestimentos cimentícios, granilite e aço. O produto pode compor um sistema exclusivo de poliuretano ou pode ser aplicado como demão de acabamento de pinturas de base epóxi das linhas **weber.floor epóxi**, ou ainda como pintura de selamento dos revestimentos das **linhas weber.floor epóxi tf 5000, weber.floor epóxi es 2000 e weber.floor uretano** .

- **Usos**

Pintura funcional e decorativa para pisos industriais
Adequado para uso em áreas de produção, montagem, cozinhas, salas com exigência de alto grau de limpeza, oficinas, indústrias de laticínios, de bebidas, farmacêuticas, entre outras
Pode ser utilizado como pintura decorativa aplicada diretamente sobre substratos cimentício adequadamente preparados e/ou para o selamento dos revestimentos monolíticos espatulados à base de resina epóxi **weber.floor epóxi tf 5000, weber.floor epóxi es 2000 e weber.floor uretano**.

- **Vantagens**

- Resistentes à abrasão, alta durabilidade e baixo custo de manutenção
- Boa resistência a uma grande variedade de produtos químicos e aos raios ultravioleta (versões fc 144, (transparente e plus) .Alta resistência a uma grande variedade de produtos químicos (versão hcr)
- Higiénicos, produzem acabamento impermeável e permitem fácil limpeza da superfície
- Disponíveis em várias cores.

- **Instruções de uso**

4.1 Preparo de substratos cimentícios

É essencial que os sistemas de pintura **weber.floor poliuretano fc144** sejam aplicados sobre substrato íntegro, limpo e seco, com textura superficial fina e 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 5% para receber a pintura. Pó e detritos devem

ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleo ou graxa podem ser removidas com desengraxantes. Recomenda-se corrigir as saliências através de desbaste superficial e o tamponamento de porosidade mediante a aplicação de imprimação com **weber.floor poliuretano fc144** e areia de quartzo **weber.floor agregado tl 140**. Finalizada esta operação, promover o polimento ou o lixamento da superfície para receber a pintura.

4.2 Preparo de substratos metálicos

Os substratos de aço devem ser limpos com escovas de cerdas de aço acopladas em lixadeiras de alta rotação, seguida de aspiração à vácuo. Imediatamente após este tratamento, aplicar uma demão de **weber.floor primer 35**. Aguardar a secagem total do primer antes da aplicação da pintura.

4.3 Preparo de substratos epoxídicos

Os sistemas **weber.floor poliuretano fc144** podem ser aplicados como seladores sobre os revestimentos monolíticos **weber.floor epóxi tf 5000**, **weber.floor epóxi es 2000** e **weber.floor uretano**. Quando verificados pontos altos, os mesmos devem ser desbastados e o pó e outros detritos removidos com aspirador de pó.

- **Mistura**

Recomenda-se usar uma hélice acoplada a furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a mistura do produto. Verter a totalidade do componente endurecedor (Componente B) no recipiente do componente base (Componente A) e misturar até a completa homogeneização do produto. O tempo de mistura varia de 3 a 5 minutos e as embalagens não devem ser fracionadas.

- **Aplicação**

6.1 Aplicação do sistema base poliuretano

A pintura **weber.floor poliuretano fc144** pode ser aplicada com rolo para epóxi de pêlo curto ou sistema de projeção convencional.

Aplicar **weber.floor poliuretano fc144** em 2 ou 3 demãos, dependendo do acabamento e espessura de filme requeridos. O intervalo entre demãos varia entre 6 e 8 horas, dependendo da capacidade de absorção da superfície e da temperatura ambiente.

.1.1 Aplicação em 2 demãos:

1ª demão: diluir **weber.floor poliuretano fc144** em 25% (1,0 litro) de Solvente 144

2ª demão: aplicar **weber.floor poliuretano fc144** puro

.1.2 Aplicação em 3 demãos:

1ª demão: diluir **weber.floor poliuretano fc144** em 37% (1,5 litros) de Solvente 144

2ª demão: diluir **weber.floor poliuretano fc144** em 12% (0,5 litros) de Solvente 144

3ª demão: aplicar **weber.floor poliuretano fc144** puro

Para a obtenção de superfícies antiderrapantes, pode-se adicionar o agregado as 500 na segunda demão da pintura, mantendo-se a mistura em constante agitação para evitar a sedimentação dos agregados. **weber.floor poliuretano fc144** transparente não deve ser aplicado diretamente sobre substratos cimentícios, de modo a evitar o surgimento de manchas superficiais. Nesta situação, em função da espessura do filme, pode-se aplicar uma a duas demãos de **weber.floor epóxi fc140** conforme as recomendações abaixo e respeitando o intervalo de 8 horas entre demãos.

6.2 Aplicação do sistema base epóxi/poliuretano

weber.floor poliuretano fc144 pode ser parte integrante de um sistema que combina as características das resinas epóxi e de base poliuretano. Neste caso, a seqüência de aplicação deverá obedecer:

6.2.1 Aplicação em 2 demãos:

1ª demão: diluir **weber.floor epóxi fc140** em 25% (1,0 litro) de Solvente 140

2ª demão: aplicar **weber.floor poliuretano fc144** puro

6.2.2 Aplicação em 3 demãos:

1ª demão: diluir **weber.floor epóxi fc140** em 37% (1,5 litros) de Solvente 140

2ª demão: diluir **weber.floor poliuretano fc144** em 12% (0,5 litros) de Solvente 144

3ª demão: aplicar **weber.floor poliuretano fc144** puro

- **Propriedades e características :**

- Teor de sólidos por volume: 48,5 %
- Tempo de manuseio: 4 horas
- Intervalo entre demãos: 6 a 8 horas
- Cura total: 7 dias
- Secagem ao toque: 4 a 6 horas
- Espessura aproximada de filme seco por demão: 70 µm
- Consumo teórico aproximado : 0,160 a 0,200 kg/m²/demão.

- **Fornecimento e armazenagem**

weber.floor poliuretano fc144 é fornecido em conjuntos de 4 kg.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

- **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 **weber.floor poliuretano fc144**.

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.