

Ficha Técnica

Revisão 2024.1



| | | |
|-----------------|---|--|
| Produto: | Comp. A: 327-... Comp. B: 327-900 Comp. C: 353-... | FALCOFLOOR 327 BR AUTONIVELANTE |
|-----------------|---|--|

| | |
|-------------------|--|
| Descrição: | Tinta epóxi, poliamina, bi-componente, sem solventes. |
| Indicação: | Utilizada como acabamento de alta performance em pisos de concreto. Também para reparação de irregularidades, quando misturado ao componente C (agregado). Sem solventes, permitindo a utilização em pisos internos ou confinados em indústrias. |
| Vantagens: | Apresenta ótimo acabamento, liso, brilhante e vítreo. Permite após 24 horas tráfego leve ou até continuação dos serviços de revestimento. Possui ótima resistência química e física. |

Características:

| | |
|--|---|
| Aspecto: | Vítreo e brilhante (pode fosquear dependendo da quantidade de agregado) |
| Cor: | Branco e outras cores (pode ter variação de cor de acordo com a quantidade de agregado) |
| Sólidos/volume da mistura: | 92% ± 2 |
| VOC: | 72 g/L |
| Espessura seca recomendada por demão: | 250 micrômetros a 3 milímetros. |

Proporção de mistura de fornecimento: **Comp. A:** 2,700L **Comp. B:** 0,900L **Comp. C:** 25 kg

Os rendimentos e proporções de misturas podem variar com a espessura e quantidade do componente C. Abaixo montamos alguns Kits de aplicação sugestivos. Lembrando que esses kits são sugestões, podendo variar de acordo com a técnica do aplicador e a superfície de aplicação.

Observação: a adição de agregado e o aumento da espessura aumentam a dureza e resistência ao tráfego.

KIT 1 (Sem agregado) - Acabamento em superfícies lisas e de tráfego leve

| | | |
|--|--|-------------------------------|
| Proporção de mistura por kit: | Componente A: 2,700L | Componente B: 0,900L |
| Massa aproximada do kit: | Componente A: 3,202 kg | Componente B: 0,898 kg |
| Espessura seca recomendada por demão: | 250 a 1000 micrômetros | |
| Rendimento teórico por kit: | 13 m ² na espessura seca de 250 micrômetros | |

KIT 2 (Agregado 353-002)

| | | | |
|--|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Proporção de mistura por kit: | Comp. A: 2,700L | Comp. B: 0,900L | Comp. C: 3,6L (vol. Aparente) |
| Massa aproximada do kit: | Comp. A: 3,202 kg | Comp. B: 0,898 kg | Comp. C: 3 kg |
| Espessura seca recomendada por demão: | 250 a 1000 micrômetros | | |
| Rendimento teórico por kit: | 5 m ² na espessura seca de 1000 micrômetros | | |

KIT 3 (Agregado 353-004)

| | | | |
|--|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Proporção de mistura por kit: | Comp. A: 2,700L | Comp. B: 0,900 L | Comp. C: 7,2L (vol. Aparente) |
| Massa aproximada do kit: | Comp. A: 3,202 kg | Comp. B: 0,898 kg | Comp. C: 6 kg |
| Espessura seca recomendada por demão: | 2000 micrômetros | | |
| Rendimento teórico por kit: | 3 m ² na espessura seca de 2000 micrômetros | | |

KIT 4 (Agregado 353-004)

| | | | |
|--|---|--------------------------|---------------------------------------|
| Proporção de mistura por kit: | Comp. A: 2,700L | Comp. B: 0,900 L | Comp. C: 10,8L (vol. Aparente) |
| Massa aproximada do kit: | Comp. A: 3,202 kg | Comp. B: 0,898 kg | Comp. C: 9 kg |
| Espessura seca recomendada por demão: | 3000 micrômetros (pode ser mais para furos e cavidades altas) | | |
| Rendimento teórico por kit: | 3 m ² na espessura seca de 3000 micrômetros | | |

O rendimento teórico não considera perdas devido ao manuseio inadequado do produto, irregularidades ou porosidades da superfície, preparação inadequada da superfície, técnica do aplicador, equipamento de pinturas, diluição ou espessura excessiva.

| | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Vida útil da mistura (pot life): | 15 minutos a 25°C | | |
| Vida útil em estoque: | Comp. A: 6 meses | Comp. B: 12 meses | Comp. C: 24 meses |

Para armazenamento do produto manter a lata fechada, sem contato com intemperismo ou umidade, em ambientes com temperaturas abaixo de 40°C

Diluição: Não é necessária a diluição

A proporção de diluição varia com o equipamento utilizado e com as condições do ambiente. Utilização de diluente não recomendado pode acarretar em contaminação do produto e acabamento irregular. Diluição excessiva prejudica a formação do filme e a obtenção da espessura recomendada.

| | | |
|---------------------------------------|------------------------|--------------|
| Secagem a 25°C | Ao manuseio: | 8 - 12 horas |
| | Tráfego leve: | 24 horas |
| | Tráfego pesado: | 48 horas |
| | Cura final: | 7 dias |
| Intervalo entre demãos a 25°C: | Mínimo: | 12 horas |
| | Máximo: | 24 horas |

Os tempos de secagem variam de acordo com as temperaturas ambiente e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições de não normalidade consultar assistência técnica da Falcão.

Ficha Técnica

Revisão 2024.1



| | | |
|-----------------|-------------------------|--|
| Produto: | Comp. A: 327-... | FALCOFLOOR 327 BR AUTONIVELANTE |
| | Comp. B: 327-900 | |
| | Comp. C: 353-... | |

Resistência ao calor seco: Temperatura máxima de 120°C

Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60°C.

Resistência ao calor seco: Como qualquer tinta epóxi, sofre calcinação quando exposto ao sol.

Preparação da superfície:

Deve ser eliminado qualquer vestígio de óleo, pós, graxas, sujeiras, ferrugens soltas e outros materiais estranhos. Remover oleosidade com FALCOCLEAN WB ou pano limpo embebido em DILUENTE 9801 ALQUIDICO ou diluente recomendado para diluição.

Concreto/Argamassa: Aplicar sobre FALCOPOXI 301 HS VERNIZ ou sobre FALCOFLOOR 308 REPARADOR

O concreto ou argamassa deve estar totalmente curado de acordo com a especificação do fabricante, geralmente 28 dias.

Dados para aplicação:

Equipamentos para aplicação:

Os equipamentos apresentados servem somente como parâmetro. Outros similares podem ser empregados. Os equipamentos devem estar limpos e em boas condições de aplicação. Mudanças nas pressões e nos tamanhos do bico podem ser necessárias para melhorar a pulverização. Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação

| Desempenadeira | Rolo Fura Bolha | Rolo | Trincha | Condições de aplicação |
|---|--|--|---|---|
| Aplicado com desempenadeira lisa de aço, raspando o material contra o piso, como se estivesse estucando o piso. Após a cura, lixar as eventuais protuberâncias. Caso seja necessário, aplicar mais uma camada de material. | Utilizar sobre a superfície pintada para remover o ar incorporado durante a homogeneização do produto. | Rolos de lã de carneiro ou lã sintética próprio para epóxi (Somente para o material aplicado sem agregado) | 75 - 100 mm largura para retoques, parafusos, porcas ou cordão de solda para evitar falhas prematuras | Temperatura da superfície: 10°C a 30°C Temperatura da tinta: 10°C a 25°C Umidade relativa do ar: 20 a 80% |

Limpeza dos equipamentos: Utilizar diluente recomendado para diluição.

Instruções para aplicação:

- Agite cada um dos componentes, vigorosamente. Verifique se não há pigmentos no fundo da lata.
- Adicione o componente B ao componente A. Misture vigorosamente, se possível com agitador mecânico.
- Quando aplicar por pulverização, faça sobreposição de 50% de cada passe da pistola, evitando áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.
- Adicionar diluente somente depois que a mistura dos componentes estiver completa.
- Aguardar 15 minutos antes da aplicação.
- Não aplique o material após o tempo de vida útil da mistura

Descarte da embalagem: Envie para a reciclagem após a descontaminação da embalagem vazia com o diluente recomendado para limpeza de equipamentos. As informações contidas acima são baseadas no conhecimento e na experiência atual da Falcão para ajudá-lo e orientá-lo. Não nos responsabilizamos por atos que estão em desacordo com os dados descritos. Qualquer dúvida ou problema não especificado, entrar em contato com a nossa assistência técnica.