

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:	98% ± 2
VOC:	63 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	Componente C: 25 kg
Massa aproximada do kit:	Componente A: 3,186 kg	Componente B: 0,891 kg	Componente C: 25 kg
Espessura seca recomendada por demão:	250 a 1000 micrômetros		
Rendimento teórico por kit:	14 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: 3,186 kg	Comp. B: 0,891 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: 3,186 kg	Comp. B: 0,891 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: 3,186 kg	Comp. B: 0,891 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.