

Polidura FLV 682 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem excelentes propriedades de nivelamento, resistência à abrasividade e ataque de produtos químicos. É um produto ecológico, altos sólidos e de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (*low VOC*).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Acabamento epóxi, bicomponente.

### USO RECOMENDADO

Indicado para aplicação em pisos de concreto como acabamento autonivelante. Pode ser aplicado com espessuras de 1,0 a 5,0 mm desde que seja adicionado o agregado específico e seguidas as recomendações do tópico "Instruções para aplicação de Polidura FLV 682 em pisos de concreto".

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Cinza	Demais cores consultar nosso departamento técnico.
<b>TEXTURA</b>	Brilhante	
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	95% ± 3	Conforme ISO 3233
<b>PESO ESPECÍFICO (sem agregado)</b>	1,400 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475
<b>VOC</b>	18,70 g /l	Este valor pode variar conforme a cor
<b>PONTO DE FULGOR</b>	> 60°C	

<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>	Peso	Volume
<b>Comp. A</b>	100,0	3,8
<b>Comp. B</b>	15,0	1,0

<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	1 h (25 minutos utilizando Comp. B 870.3288)
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	5 min (máximo)

### ADIÇÃO DE QUARTZO

Espessura	Agregado	Dosagem agregado / Conjunto (A+B)
1,0 - 3,0 mm	8701287.14 - Agregado "C" Polidura	1/4 de galão - Aprox. 0,800 Kg
5,0 mm	8703038.14 - Agregado "D" Polidura	1/3 de galão - Aprox. 2,200 Kg

### RENDIMENTO TEÓRICO

200 µm	400 µm	1 mm	3 mm	5 mm
4,75 m <sup>2</sup> /l	2,37 m <sup>2</sup> /l	0,90 m <sup>2</sup> /l	0,30 m <sup>2</sup> /l	0,20 m <sup>2</sup> /l

### ESPESSURA ÚMIDA

### ESPESSURA SECA

210 µm	421 µm	1,05 mm	3,15 mm	5,2 mm
200 µm	400 µm	1000 µm	3000 µm	5000 µm

### TEMPO DE SECAGEM, para 200 µm

Comp. B 822.0750 (25°C)

Comp. B 870.3288 (25°C)

	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
<b>Toque</b>		2 h		1 h
<b>Manuseio</b>		24 h		7 h
<b>Repintura</b>	24 h	48 h	7 h	48 h

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS

<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 0 e 40°C
<b>Umidade Relativa</b>	Entre 30 e 85%
<b>Ponto de orvalho</b>	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho
<b>Redutor</b>	420.0000

### DADOS DE APLICAÇÃO

<b>Trincha</b>	Não é necessário diluir.
<b>Rolo</b>	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar rolo específico para epóxi de baixa densidade ou rolo sintético para solventes orgânicos.
<b>Rodo</b>	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado.



	<b>Concreto</b>	Para pisos de concreto novo a superfície deverá estar previamente preparada de acordo com as instruções apresentadas no Boletim Técnico do primer recomendado. Em caso de aplicação sobre pintura já existente, a superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas, poeira e não poderá apresentar áreas com deslocamentos. Deve-se proceder lixamento leve, a seco, com lixa grana 220, para quebra de brilho.
<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>	<b>Primer recomendado</b>	Revran SEL 997 LV, selador recomendado para pisos porosos. Revran ECO SEL 997, selador de baixo odor e isento de solventes. Revran SEL 639. Caso o piso apresente pequenas fissuras e imperfeições, deve-se realizar correção com Massa RAS 930 ou Base Niveladora, composta por Revran ECO SEL 997 e Agregado "D" Polidura (verificar recomendações no Boletim Técnico). Para imperfeições e cavidades de maior diâmetro, a Assistência Técnica deverá ser consultada previamente.
	<b>Acabamento recomendado</b>	Revran SEL 639, confere maior resistência a agentes físicos e químicos e facilita a limpeza de marcas de pneus de empilhadeira. Revran ECO SEL 997, como opção de baixo odor e isento de solventes.

<b>PRAZO DE VALIDADE</b>	12 meses a contar da data de fabricação.
<b>NÚMERO ONU</b>	<b>1263</b>
<b>NÚMERO DE RISCO</b>	<b>33</b>

#### INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE POLIDURA FLV 682 EM PISOS DE CONCRETO

##### 1. PREPARO DO PRODUTO

<b>200 a 400 µm</b>	Primeiramente homogeneizar o Componente A do produto com misturador mecânico com haste do tipo helicoidal, eliminando possível sedimentação. Em seguida adicionar todo o Componente B ao Componente A e homogeneizar com misturador mecânico por 1 minuto. O processo de homogeneização mecânica deve ser o menos turbulento possível, para se evitar a entrada de ar. Após a homogeneização, deixar o conjunto em repouso por aproximadamente 3 minutos permitindo a redução de bolhas de ar oculto, e iniciar a aplicação.
<b>1 - 5 mm</b>	Primeiramente homogeneizar o Componente A do produto com misturador mecânico com haste do tipo helicoidal, eliminando possível sedimentação. Em seguida adicionar todo o Componente B ao Componente A e homogeneizar com misturador mecânico por 1 minuto. Mantendo a mistura mecânica, verter gradualmente na mistura: <b>Para pisos de 1 a 3 mm:</b> 1/ 4 de galão ou aprox. 0,800 Kg de Agregado "C" Polidura. Nesta espessura uma embalagem de Agregado "C" Polidura, código (8701287.14) atende atende aproximadamente 30 conjuntos A + B. <b>Para pisos de 5 mm:</b> 1/3 de galão ou aprox. 2,200 Kg de Agregado "D" Polidura. Nesta espessura uma embalagem de Agregado "D" Polidura (código 8703038.14) atende aproximadamente 11 conjuntos A + B.

---

## 2. PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

---

**200 a 400 µm**

Verter pequenas porções do produto preparado sobre o piso e aplicar com rolo. Para facilitar a aplicação, diluir somente o Componente A com cerca de 10% em volume com o solvente 420.0000. Homogeneizar a mistura por cerca de 1 minuto, adicionar o Componente B e misturar até completa homogeneização. Para melhor nivelamento e eliminação de bolhas usar rolo do tipo quebra-bolhas para finalizar.

**1 - 5 mm**

Verter o produto preparado sobre o piso e fazer o espalhamento com o uso de desempenadeira ou régua dentada na graduação desejada, realizando movimentos curvos e uniformes. Para melhor nivelamento e eliminação de bolhas usar rolo do tipo quebra-bolhas para finalizar.

**Para aplicação utilizando  
 Comp. B 870.3288**

Após homogeneizar Comp. A e B, recomenda-se verter todo o conteúdo do galão sobre o piso e espalhar rapidamente com rolo ou desempenadeira dentada para prolongar o tempo de trabalho. Para melhor nivelamento e eliminação de bolhas usar rolo do tipo quebra-bolhas. Caso seja necessário diluição, realizá-la logo após a mistura dos Comp. A e B, pois a diluição após o início da aplicação pode causar defeitos no aspecto final do produto. Atenção à vida útil da mistura!

---

## RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

---

1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.
  2. Os valores encontrados para os ensaios de peso por litro e viscosidade foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas.
  3. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
  4. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume
  5. Proceder rigorosa agitação até completa homogeneização. Caso contrário poderá haver áreas do filme não polimerizadas (sem cura). Aplicar logo em seguida.
  6. Revestimentos a base de resina epóxi possuem características próprias. A película do filme está sujeita a alterações de cor, brilho, calcinação e/ou manchamento quando expostos ao intemperismo. Estas características inerentes a revestimentos epoxídicos serão potencializadas quando tais produtos estiverem expostos a ambientes desabrigados sujeitos a condensação, umidade alta e incidência de raios UV antes do tempo de cura especificado. Importante frisar que estas alterações são apenas estéticas, não comprometendo a performance dos revestimentos.
  7. Por ser um acabamento brilhante, ondulações e deformidades do piso podem ficar mais aparentes se comparados a superfícies aplicadas com produtos de acabamento fosco.
- 

## RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

---

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar fogo ou explosão. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
  2. Armazenagem: Armazenar o produto em ambientes abrigados, com boa ventilação e a uma temperatura máxima de 40°C. Não expor diretamente aos raios solares.
  3. Inflamabilidade: Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas.
  4. Inalação: Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.
  5. Manuseio: Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais.
-



---

#### EM CASO DE ACIDENTE

---

1. Contato com a pele: Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
2. Contato com a roupa: Retirar as roupas atingidas e lavá-las.
3. Vazamentos: Isolar a área e não fumar. No caso do derramamento ser grande e em área confinada, utilize proteção respiratória. Evite inalar os vapores. Estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
4. Incêndio: Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico.
5. Respingos nos olhos: Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.

IMPORTANTE: Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.

---