

# Flowseal PU Gloss Verniz

## 1. Descrição

**Flowseal PU Gloss Verniz** é um sistema poliuretano alifático, bi-componente, pronto para o uso; utilizado para a elaboração de pinturas em espessuras de filme seco de 100µm. Composto por resinas de alto desempenho possui alta aderência em diversos substratos. Possui também, altas resistências químicas e mecânicas, que impedem a penetração de tintas de pichação e não danifica a superfície durante a limpeza com solvente.

## 2. Vantagens

O sistema **Flowseal PU Gloss Verniz** oferece os seguintes benefícios aos usuários:

- Rápido ganho de resistências;
- Resistências químicas adequadas para a maioria das solicitações;
- Resistente ao raio ultravioleta (UV);
- Ideal para áreas externas;
- Fácil limpeza;
- Impermeável, inclusive ao vapor d'água;
- Acabamento brilhante;
- Resistente à abrasão;
- Manutenção pode ser realizada com baixo custo pelas equipes de manutenção;
- Sistema antipichação.

## 3. Características técnicas do Produto

Característica	Especificação	Unidade
Cura final:	7	Dias
Transitável após:	12	Horas
Espessura filme seco (por demão):	50	um
Tempo entre demãos:	6 a 8	Horas
Resistência à aderência:	maior que 2,0	MPa
Temperatura de aplicação:	de 10 a 30	°C
Pot life:	3 a 4	Horas

## 4. Utilização

**Flowseal PU Gloss Verniz** pode ser utilizado em todos os tipos de indústrias, proteção de fachada, concreto aparente, pedras decorativas e esculturas de concreto onde o apelo estético, rapidez na execução e resistências químicas sejam diferenciais, tais como:

- Indústria de alimentos e bebidas; Químicas; Papel; e Celulose.
- Hangares;
- Shopping centers;
- Estacionamentos com tráfego leve e moderado;
- Hospitais e salas limpas;
- Esculturas;
- Fachadas.

## 5. Instruções de Utilização

### Instrução de Uso

#### Preparo da Superfície

A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, limpa, livre de impregnações, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, lodo, etc. Em se tratando de substratos cimentícios, poderá haver umidade de até 4%. Superfícies lisas de concreto devem ser polidas, de forma a se obter uma superfície íntegra e porosa. Películas de cura química, pinturas existentes e endurecedores de superfície deverão ser removidos mecanicamente do substrato.

#### Mistura

Misturando constantemente, usando uma furadeira de baixa rotação (300 a 500rpm) adaptada com hélice de mistura, adicione o **Flowseal PU Gloss – componente B** ao **Flowseal PU Gloss Verniz** e misture por 3 minutos.

#### Aplicação:

O produto pode ser aplicado com rolo de lã de carneiro de pelos baixos, trincha ou mediante pistolas do tipo airless. Deve ser aplicado em duas demãos respeitando o intervalo entre 8 e 10 horas, de acordo com as características de temperatura do local. Caso uma terceira demão seja necessária, o período entre demãos também será entre 8 e 10 horas.

Recomendamos para cada demão um consumo ao redor de 100 g/m<sup>2</sup>.

Para obter uma espessura final de 100um serão necessárias duas demãos de 100 g/m<sup>2</sup>.

#### Recomendações:

Limpe as ferramentas que tiveram contato com o produto composto de solventes, tais como: toluol, aguarrás, thinner, etc. Após o endurecimento, só será possível a remoção mecânica. Pinturas a base de poliuretano possuem grande sensibilidade a umidade do ar. A aplicação em dias chuvosos ou com teor de umidade acima de 65% não é recomendada, podendo ocasionar micro bolhas tornando o acabamento fosco e com aspecto rugoso.

#### Segurança

PERIGO: produto inflamável.

Mantenha a embalagem fechada. Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. A Inalação frequente em concentrações elevadas deste produto, acima dos níveis permitidos pela legislação, pode causar dependência e danos irreversíveis à saúde. Mantenha o ambiente ventilado durante a aplicação e secagem. Não incinere, perfure ou reutilize esta embalagem. Utilize os EPI's adequados: máscara protetora, óculos de segurança e luvas. No caso de contato do produto com a pele, limpe com água e sabão neutro ou pasta de limpeza. Em caso de contato com os olhos ou irritação da pele, lave com água em abundância.

Veneno: perigosa a inalação e proibida a ingestão. Em caso de ingestão, não provoque vômito, procure auxílio médico, informando o tipo de produto ingerido. Em caso de intoxicações, procure um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

## 6. Embalagem

Conjuntos de 4 kg compostos por:

- **Flowseal PU Gloss Verniz** – Comp. A – Galão com 3,0 kg;
- **Flowseal PU Gloss** - Comp. B – Lata com 1,0 kg.

## 7. Consumo

O consumo está em torno de:

- 200 g/m<sup>2</sup> aplicado em duas demãos com espessuras de filme seco de 100µm.

## 8. Estocagem

O produto tem validade de 12 meses a partir da data de fabricação, desde que seja armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*