

# Flowseal PU Gloss

## 1. Descrição

**Flowseal PU Gloss** é um sistema poliuretano, bicomponente, pronto para o uso e utilizado para a elaboração de pinturas em espessuras de 125µm a 150µm. Composto por resinas de alto desempenho, possui alta aderência quando aplicado sobre concreto e aço. Possui também altas resistências químicas e mecânicas, que o tornam eficiente e versátil na maioria das aplicações.

## 2. Vantagens

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

- Rápido ganho de resistências;
- Resistências químicas adequadas para a maioria das solicitações;
- Resistente ao raio ultravioleta (UV);
- Boa resistência à abrasão;
- Ideal para áreas externas, não altera a cor;
- Alto teor de sólidos;
- Facilidade de limpeza;
- Impermeável, inclusive ao vapor d'água;
- Acabamento brilhante;
- Mediante aspersão de agregados, torna-se anti-derrapante;
- Manutenção pode ser realizada com baixo custo pelas equipes de manutenção.

## 3. Características técnicas do Produto

Característica	Especificação	Unidade
Cura final	7	dias
Transitável após	12	horas
Espessura filme seco (por demão)	75	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
Teor de sólidos	70	%

## 4. Utilização

**Flowseal PU Gloss** pode ser utilizado em todos os tipos de indústrias, em especial nos locais onde o apelo estético, rapidez na execução e resistências químicas sejam diferenciais, tais como:

- Indústrias de Alimentos e Bebidas; Químicas; Papel e celulose.
- Hangares;
- Shopping Centers;
- Silos de aço ou concreto;
- Estacionamentos com tráfego leve e moderado;
- Proteção UV em pisos epóxi em geral.

## 5. Instruções de Utilização

### Instrução de Uso

### **Preparo da Superfície**

Substratos de Concreto: A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, limpa, sem poeira, com resistência mínima de aderência de 1,5 MPa, livre de impregnações, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, etc. Em se tratando de substratos cimentícios poderá haver umidade de até 4%. Em concretos novos ou com umidade superior a recomendada, aplicar uma demão do primer epóxi base água **Flowprimer AQ**. A superfície de concreto deve ser polida, de forma a obter-se uma superfície íntegra e porosa. Películas de cura química, pinturas existentes que não sejam de base epóxi e endurecedores de superfície deverão ser removidos mecanicamente do substrato.

**Substratos Metálicos:** A superfície deveser ter todo e qualquer tipo de sujeira, gordura, óleos e ferrugem removida por meio de lavagem e abrasão mecânica. O ideal é que se atinja, na maioria da superfície, condição de metal branco. A pintura da primeira demão deveser acontecer imediatamente após o término do preparo da superfície, evitando-se assim a formação de novos óxidos na superfície.

**Substratos Poliméricos:** Pisos velhos a base de epóxi ou mesmo de poliuretano podem ser pintados com **Flowseal PU Gloss** mediante uma limpeza e um polimento superficial. Se o revestimento velho apresentar deslocamento, deve ser completamente removido antes da pintura.

### **Mistura**

Proceda com a homogeneização do **Flowseal PU Gloss**.

Sob mistura constante, por meio de furadeira de baixa rotação adaptada com hélice de mistura, adicione o **Flowseal PU Gloss** – componente B ao **Flowseal PU Gloss** – componente A e misture por 3 minutos. O **Flowseal PU Gloss** deveser aplicado imediatamente, evitando-se assim a redução do tempo de trabalhabilidade (pot life) devido a geração de calor.

### **Aplicação:**

O **Flowseal PU Gloss** na maioria das vezes pode ser aplicado diretamente sobre a superfície de concreto sem utilização de primer; se a superfície estiver muito porosa, recomendamos que seja executada uma imprimação com o **Flowprimer** e lixamento após 24 horas. Aplicar o **Flowseal PU Gloss** em duas demãos com rolo de lã de carneiro de pelos baixos ou mediante pistolas do tipo airless. A camada seguinte poderá ser aplicada em um intervalo entre 6 e 24 horas, de acordo com as características de temperatura do local. Caso uma terceira demão seja necessária, o período entre demãos também será entre 6 e 24 horas.

Recomendamos para cada demão um consumo ao redor de 100 a 130 g/m<sup>2</sup>.

Para obter uma espessura final de 150µm serão necessárias duas demãos de 125 g/m<sup>2</sup>.

### **Recomendações:**

Limpar as ferramentas que tiveram contato com o produto com solventes tais como: Toluol, aguarrás, Thinner, etc. Após o endurecimento, só é possível a remoção mecânica. O produto depois de homogeneizado deve ser utilizado no prazo máximo de 2 horas. Pinturas a base de poliuretano possuem grande sensibilidade a umidade do ar, não se recomenda a aplicação em dias chuvosos ou com teor de umidade acima de 65%, podendo ocasionar micro bolhas tornado o acabamento fosco e com aspecto rugoso. Não aplicar em consumos acima do recomendado pois podem ocorrer defeitos na superfície.

### **Segurança**

PERIGO: Produto inflamável.

Manter a embalagem fechada. Conserve fora do alcance de 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. Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química e máscara apropriada para voláteis. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho. No caso de contato do produto com a pele, limpar com água e sabão neutro ou pasta de limpeza.

## **6. Embalagem**

Conjuntos de 4,0 kg compostos por:

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

## 7. Cores

**Flowseal PU Gloss** está disponível nas seguintes cores de linha:

- RAL 1001 – Bege
- RAL 1003 – Amarelo
- RAL 1013 – Branco Pérola
- RAL 3001 – Vermelho de Sinalização
- RAL 5012 – Azul Médio
- RAL 6010 – Verde Médio
- RAL 7001 – Cinza Médio
- RAL 7032 – Cinza Concreto
- RAL 7035 – Cinza Claro
- RAL 7037 – Cinza Escuro
- RAL 7046 – Cinza Máquina
- RAL 9003 – Branco
- RAL 9004 – Preto

Cores customizadas podem ser fabricadas. Recomendamos que para tal, o Departamento Comercial da **Viapol** seja consultado.

## 8. Consumo

O consumo está em torno de:

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

## 9. 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.*