



Flowseal PU Gloss Verniz

Verniz de poliuretano alifático

1. Descrição

Flowseal PU Gloss Verniz é um sistema poliuretano alifático, bicomponente, pronto para o uso, utilizado para a elaboração de pinturas em espessuras de filme seco de 100 µm. 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. Características técnicas do Produto

Características	Especificação	Unidade
Cura Final	7	Dias
Transitável após	12	Horas
Espessura de filme saco (por demão)	50	Micra
Intervalo entre demãos	6 a 8	Horas
Resistência à aderência	Maior que 2,0	MPa
Temperatura de aplicação	10 a 30	°C
Pot life	3 a 4	Horas

3. Características específicas do Produto

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 aos raios ultravioletas (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.

4. Vantagens

Flowseal PU Gloss Verniz pode ser utilizado em todas as áreas industriais e comerciais, na proteção de fachadas, concreto aparente, pedras decorativas e esculturas de concreto 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;
- Estacionamentos com tráfego leve e moderado;
- Hospitais e salas limpas;
- Esculturas;
- Fachadas.



5. Instruções de Aplicação

Condições do Substrato

Substratos de concreto ou argamassas deverão estar sólidas, sem partículas soltas, limpa, com resistências mínimas à compressão de 25 MPa e 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%. 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 removidas mecanicamente do substrato.

Preparo do Produto

Com um misturador de baixa rotação com uma haste de mistura, misture o Componente A, até ficar homogêneo. Adicionar o Componente B e misturar por mais 2 minutos até ficar homogêneo.

Aplicação do Produto

O produto pode ser aplicado com rolo de lã para epóxi de pelo baixo, trincha ou mediante pistolas do tipo airless. Deve ser aplicado em duas demãos respeitando o intervalo de 6 a 8 horas, de acordo com as características de temperatura do local. Caso uma terceira demão seja necessária, o período entre demãos será o mesmo.

Recomendações

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

6. Restrições de uso

O revestimento **Flowseal PU Gloss Verniz** não deve ser aplicado em substratos de concreto sem barreira de vapor e também não deve ser considerado como substituto da mesma no caso de sua aplicação.

7. Consumo

Recomendamos para cada demão um consumo ao redor de 100 g/m².

Para se obter uma espessura final de 100 µm serão necessárias duas demãos de 100 g/m².

8. 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.



9. Empilhamento

Componente A e B (Galão): Máximo 3 unidades

Componente B (Lata): Máximo 4 unidades

8. Validade/Estocagem

Doze (12) meses para os Componentes A e B a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 27°C.

10. Recomendações de 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.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page www.viapol.com.br

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial apropriada para produtos voláteis, sapatos e óculo de segurança.

Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

11. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação local vigente do meio ambiente e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

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.