

FLOWSEAL UV

Verniz e pintura em poliuretano alifático

DESCRIÇÃO

Flowseal UV é um sistema em poliuretano alifático incolor, bicomponente, de alto brilho, baixo odor, alto sólidos pronto para o uso. Composto por resinas de alto desempenho, possui excelente resistência química a diversos lubrificantes hidráulicos e alta estabilidade aos raios UV. Possui também alta resistência à abrasão, que o torna eficiente em aplicações em que se deseja durabilidade e desempenho.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| ENSAIOS | RESULTADOS | NORMA |
|--|-------------|-------------|
| Resistência à aderência | >2,0 Mpa | ASTM D 4541 |
| Teor de sólidos | 85 - 90 % | NBR 15315 |
| Resistência à abrasão (1000 ciclos – rolo abrasivo CS 17) | 30 mg | ASTM D 4060 |
| Intervalo entre demãos | 6 a 8 horas | - |
| Liberação para tráfego leve | 12 horas | - |
| Cura final | 7 dias | - |
| Densidade | 1,12 Kg/l | NBR 5829 |
| Espessura filme seco (por demão) * | 80 µm | - |
| VOC | < 150 g/l | NBR 16388 |

* Para um consumo de 100 g/m²

VANTAGENS

- Resistência química à lubrificantes hidráulicos, como SKYDROL;
- Resistência química à álcalis e ácido de bateria;
- Rápido ganho de resistências;
- Resistente aos raios ultravioleta (UV);
- Excelente resistência à abrasão, impacto e desgaste em áreas de alto tráfego;
- Ideal para áreas internas e 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 antiderrapante;
- Reparos podem ser realizados com baixo custo pelas equipes de manutenção.

UTILIZAÇÃO

Desenvolvido como camada final para para hangares de aeronaves e pisos da indústria aeroespacial. Adequado para áreas internas e externas por possuir estabilidade de cor, onde se necessita de um revestimento em instalações sujeitas a processos pesados, e em áreas industriais sujeitas ao ataque químico.

Como revestimento colorido para áreas de produção em geral, onde se necessita de um revestimento com apelo estético, durabilidade, rapidez na execução. Também pode ser utilizado como proteção UV aos revestimentos epóxi em geral.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail sac@viapol.com.br

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para o perfeito desempenho dos produtos, recomendamos preferencialmente a contratação de profissionais treinados e certificados pela **VIAPOL** para aplicação dos sistemas de revestimentos de alto desempenho.

Etapas Básicas para aplicação do sistema:

- Polimento abrasivo(lixamento) ou jateamento captivo;
- Limpeza com vassouras e aspirador de pó;
- Aplicação do primer (se necessário);
- Aplicação da primeira camada:
- Aplicação da camada de acabamento.

Condições do Substrato e ambiente

Substratos de concreto ou argamassas deverão estar sólida, 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. Superfícies lisas de concreto devem ser apicoadas ou escarificadas, de forma a obter-se uma superfície íntegra e rugosa. Películas de cura química, pinturas existentes e endurecedores de superfície deverão ser removidas mecanicamente do substrato.

Recomendamos a aplicação do **FLOWPRIME** para selar o substrato, melhorar o perfil de ancoragem do sistema de revestimento e evitar bolhas na superfície geradas pelo ar presente na porosidade do substrato de concreto. É importante respeitar o intervalo de cura máximo e mínimo entre camadas de 12 horas e de 24 horas, respectivamente, para a próxima camada.

O substrato deve estar seco, a umidade relativa do ar máxima de 75%, e apresentar teor de umidade abaixo de 4%. Caso o substrato esteja com umidade superior a 4% ou saturado de água deve ser aplicado **FLOWPRIME AQ**. Consulte a Ficha Técnica do produto.

A umidade ascendente deve ser evitada através de sistemas de drenagem ou do uso de membranas impermeáveis, caso não exista ou esteja danificada poderão ocorrer deslocamentos localizados do produto ou o surgimento de pequenas bolhas.

O recomendado é que o substrato esteja com uma temperatura entre 16 e 27°C, mas nunca abaixo de 10°C. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho e subindo.

Preparo do Substrato

O substrato deverá ser fresado até atingir o padrão de rugosidade apropriado para este produto, definido pelo International Concrete Repair Institute (ICRI) Technical Guideline No. 03732, o Concrete Surface Profile classe 2 - 3 (CSP 2-3).

Para início da aplicação do sistema de revestimento, é necessário remover todo o resíduo de pó deixado na superfície, para tanto recomendamos a varrição seguida de aspiração ou jateamento com ar comprimido.

Preparo do Produto

Em um recipiente limpo de formato redondo, com o auxílio de um misturador mecânico de baixa rotação com uma ou duas hastes de mistura, misture o Componente A, até a coloração ficar homogênea. Adicionar todo o conteúdo do componente A no Componente B e misturar por 2 minutos até que a coloração da mistura se torne uniforme.

É importante respeitar o intervalo de cura mínimo e máximo entre camadas de 6 horas e de 12 horas, respectivamente, dependendo da temperatura ambiente, para a próxima camada.

Recomendamos distribuir todo o material da mistura no piso para não acelerar a velocidade de reação, e conseqüentemente reduzir o pot life (tempo de trabalho) do produto, que é de 40 minutos (20°C).

O produto é fornecido em unidades completas. Não dividir os componentes, pois isso pode comprometer o resultado final.

Para um acabamento antiderrapante recomendamos aspergir areia de quartzo, classificada, lavada e seca, no momento da aplicação da tinta, e misturá-la com a mesma. Não recomendamos a adição da areia de quartzo no recipiente de mistura, pois a mesma pode precipitar e se concentrar no fundo do recipiente de mistura.

Aplicação do Produto

O **Flowseal UV** pode ser distribuído com rodo de borracha ou desempenadeira de aço lisa, e aplicado com um rolo de lã epóxi pelo baixo.

RESTRICÇÕES DE USO

Não recomendamos a diluição do produto com nenhum tipo de solvente. 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 75%, podendo ocasionar microbolhas, tornado o acabamento fosco e com aspecto rugoso

CONSUMO

| Produto | | CONSUMO |
|----------------|--------------------|-------------------------------|
| Primer | Flowprime | 0,1 a 0,2 Kg/m ² |
| Camada pintura | Flowseal UV | 0,20 a 0,25 Kg/m ² |

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

| EMBALAGEM | | EMPILHAMENTO |
|----------------------------|---------------|-------------------|
| Flowseal UV - Componente A | Galão: 2,0 Kg | Máximo 3 unidades |
| Flowseal UV - Componente B | Balde: 8,6 Kg | Máximo 4 unidades |

Os paletes deverão ser empilhados de acordo com o recomendado para evitar desmoronamento do estoque e danos ao produto.

Empilhar o material na vertical e sobre paletes, evitando o contato com o piso.

CORES

O **Flowseal UV** é compatível com o sistema Color Pack, e portanto, pode ser pigmentado com as cores abaixo:

| Color Pack |
|--------------------------------------|
| Color Pack Azul Claro - RAL 5012 |
| Color Pack Azul Segurança - RAL 5015 |
| Color Pack Bege - RAL 1001 |
| Color Pack Branco - RAL 9003 |
| Color Pack Cinza Claro - RAL 7035 |

| Color Pack |
|---------------------------------------|
| Color Pack Cinza Médio - RAL 7001 |
| Color Pack Cinza Escuro - RAL 7046 |
| Color Pack Cinza (N 6,5) - RAL 7004 |
| Color Pack Verde Pastel - RAL 6019 |
| Color Pack Verde Segurança - RAL 6032 |

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.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

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

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, 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.

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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. 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.*