

FUSEPROTEC ANTIPICHAÇÃO

Verniz poliuretano com durabilidade e resistência ao intemperismo e proteção contra pichação

DESCRIÇÃO

Fuseprotec Antipichação é um verniz monocomponente base água, formulado com poliuretano alifático e nanotecnologia, desenvolvido para proteção contra pichações e agentes atmosféricos. Forma uma película transparente, resistente aos raios UV e permeável ao vapor d'água, contribuindo para a durabilidade do concreto. Possui baixo odor e fácil aplicação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	
Aspecto do produto	Líquido Branco
Cor do filme seco	Transparente
Acabamento	Brilhante e Fosco
Secagem ao toque	Mínimo 30 minutos
Tempo de secagem entre demãos	Mínimo 2 horas
Intemperismo artificial – 1.000 horas (ASTM G53)	Resistente
Cura final	3 dias
RESULTADOS DOS ENSAIOS DE ACORDO COM A NBR 11702	
Teor de sólidos	Mín. 36%
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)	88 g/litro
Densidade	1,0 g/cm ³
*ENSAIO DE CARBONATAÇÃO ACELERADA CONFORME ISO 1920-12	
Coefficiente de carbonatação acelerada (K_{acel})	0,76 mm·semana ^{-0,5}
Classificação da Resistência à carbonatação do concreto (Ribeiro <i>et al.</i> , 2023)	EXCEPCIONAL
Redução aproximada de 84% no avanço do coeficiente de carbonatação comparado ao concreto sem proteção	
Nota: Considerando um ambiente urbano, com concentração de CO ₂ (Cnat) igual a 0,05%.	
*RELATÓRIO PPO LEDMa N° 037/23A	

VANTAGENS

- Proteção contra pichações;
- Elevada resistência ao intemperismo e radiação UV;
- Impermeável à água e permeável ao vapor d'água;
- Boa resistência química aos contaminantes atmosféricos;
- Baixo odor e fácil aplicação;
- Não amarela, não descasca e não retém sujeira;
- Proteção contra difusão de CO₂;
- Contribui para aumento da durabilidade estrutural;
- Excelente desempenho em ambientes urbanos;
- Sistema de proteção superficial com base técnica validada;
- Resistência à água.

UTILIZAÇÃO

- Proteção preventiva e acabamento para superfícies de concreto (brilhante ou fosco);
- Proteção contra pichações em estruturas de concreto, alvenaria e argamassas;
- Proteção para estruturas de concreto com baixo cobrimento contra a ação do intemperismo e cloretos;
- Além do concreto o **Fuseprotec Antipichação** também é recomendado para pedras naturais (área vertical), alvenaria, pinturas antigas, obras artísticas (grafite), pintura base água etc.

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

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Preparação da Superfície

Para assegurar o desempenho e a aderência do acabamento, é indispensável a adequada preparação da superfície, conforme os requisitos da ABNT NBR 13245.

A superfície deve estar limpa, seca e firme, isenta de pó, vernizes, tintas, desmoldantes, ceras, fungos, bolor, carbonatação ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência.

Ferramentas

Pincel, trincha, rolo de pintura de lã de pelo curto ou Airless.

Aplicação em superfícies verticais

Aplicar uma demão do produto **Selador Viapol** puro como camada seladora com auxílio de um rolo de lã de carneiro de cerdas curtas, até atingir o consumo de 50 a 150 ml/ m² (variável de acordo com o substrato).

Preparo do Produto

O **Fuseprotec Antipichação** é fornecido pronto para uso.

Antes da aplicação, abrir a embalagem e homogeneizar o produto de forma completa e contínua, assegurando a total reincorporação dos sólidos sedimentados — condição especialmente relevante no acabamento Fosco, os quais apresentam tendência natural à decantação.

Durante a aplicação, recomenda-se misturar em intervalos de 15 em 15 minutos para manter a uniformidade do material e garantir a formação de película com propriedades e acabamento consistentes. Caso ocorra sobra do produto, o mesmo pode ser armazenado e utilizado futuramente desde que esteja dentro do prazo de validade e seja mantido em sua embalagem original e corretamente vedada.

Aplicação

Para a primeira demão do **Fuseprotec Antipichação**, diluir em água relação 1:1 em volume, ou aplicar o **Selador Viapol**.

Aplicar a 2 e 3 demãos do produto sem diluição, com intervalo de 3 horas, de acordo com o acabamento desejado (atendendo ao consumo da Ficha Técnica). Aguardar a secagem final do produto por no mínimo 24 horas.

Aplicação com Airless

O **Fuseprotec Antipichação** também pode ser aplicado através de equipamento de pintura, tipo Airless, devendo ser efetuado teste prévio para regulagem do equipamento, bem como observar o tempo de utilização do produto e consumo.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Antes de iniciar a aplicação do produto recomenda-se fazer a aplicação em uma área de 1 m² de teste para verificar o consumo e aspecto final do substrato.

Existem dois sistemas de aplicação do **Fuseprotec Antipichação**.

ACABAMENTO FINAL Áreas verticais	1º DEMÃO	2º DEMÃO	3º DEMÃO
Brilhante	Fuseprotec Antipichação Brilhante: água (1:1)	Fuseprotec Antipichação Brilhante	Fuseprotec Antipichação Brilhante
Fosco	Fuseprotec Antipichação Fosco: água (1:1)	Fuseprotec Antipichação Fosco	Fuseprotec Antipichação Fosco

Recomenda-se a aplicação prévia do **Selador Viapol**.

Após a aplicação do **Selador Viapol**, aguardar mínimo de 4 horas antes da aplicação do **Fuseprotec Antipichação**.

Sistema de aplicação com Selador Viapol:

ACABAMENTO FINAL Áreas verticais	1º DEMÃO	2º DEMÃO	3º DEMÃO
Brilhante	Selador Viapol	Fuseprotec Antipichação Brilhante	Fuseprotec Antipichação Brilhante
Fosco	Selador Viapol	Fuseprotec Antipichação Fosco	Fuseprotec Antipichação Fosco

Proteja as áreas adjacentes que não serão tratadas com o **Fuseprotec Antipichação**, tais como: portas, janelas, escadas, esquadrias, pisos e demais superfícies próximas.

Remoção da pichação

A pichação deve ser removida em até 72 horas com a ajuda de um pano limpo e umedecido com **Thinner Viapol**. Após a limpeza, fazer lavagem com água para remoção do **Thinner Viapol**.

Informações gerais

Nenhum sistema antipichação garante total proteção contra todos os tipos de pichação.

RESTRIÇÕES DE USO

Não aplicar o produto em:

- Piso em geral;
- Pisos de garagem e com tráfego veicular;
- Cerâmicas vitrificadas;
- Porcelanatos;
- Superfícies lisas;
- Superfícies com pouca ou sem porosidade;

Dificuldade de remoção da pichação em superfícies com:

- Elevada rugosidade e superfícies com hidrorrepelência.

CONSUMO

180 a 250 ml/ m²/ acabado.

RENDIMENTO

FUSEPROTEC ANTIPICHAÇÃO	RENDIMENTO/ ACABADO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Galão 3,6 litros	14,4 m ²	20 m ²
Lata 18 litros	72 m ²	100 m ²
SELADOR VIAPOL	RENDIMENTO/DEMÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Galão 3,6 litros	24 m ²	72 m ²

Balde 18 litros	120 m ²	360 m ²
-----------------	--------------------	--------------------

Observação: O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Galão 3,6 litros	Máximo 4 unidades
Lata 18 litros	Máximo 3 unidades

VALIDADE / ESTOCAGEM

24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. Temperatura para armazenagem de 10 à 40°C.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (Ficha com Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.viapol.com.br.

Utilize EPI's adequados como luvas e mascara de proteção facial, botas impermeáveis e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. 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 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 induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

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

Para maiores detalhes, consultar a Ficha com Dados de Segurança (FDS) do **Fuseprotec Antipichação e Selador Viapol** no site da www.viapol.com.br.

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.