

FUSEPROTEC SUPER

Verniz acrílico puro de alto desempenho com proteção contra carbonatação.

DESCRIÇÃO

Fuseprotec Super é um verniz acrílico puro, à base de solvente que protege e valoriza superfícies de concreto e substratos porosos. Forma película transparente e durável, com alta resistência ao intemperismo e à radiação UV, atuando como proteção superficial contra a carbonatação e contribuindo para o aumento da durabilidade do concreto armado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INFORMAÇÕES GERAIS	
Aspecto do produto	Líquido transparente
Cor	Incolor
Acabamento	Brilhante, Semibrilho e Fosco
Secagem ao toque	Mínimo 1 hora
Tempo de secagem entre demãos	Mínimo 6 horas
RESULTADOS DOS ENSAIOS DE ACORDO COM A NBR 11702	
Teor de sólidos	16 à 17%
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)	736 g/litro
Densidade	0,900 g/cm ³
*ENSAIO DE CARBONATAÇÃO ACELERADA CONFORME ISO 1920-12	
Coefficiente de carbonatação acelerada (K_{acel})	0,74 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%.	
<small>*RELATÓRIO PPO LEDMa N° 037/23A</small>	

VANTAGENS

- Alta resistência ao intemperismo
- Proteção contra difusão de CO₂
- Contribui para aumento da durabilidade estrutural
- Valoriza o aspecto natural do concreto
- Excelente desempenho em ambientes urbanos
- Excelente durabilidade e proteção UV (não amarela)
- Realça a cor e a textura natural do substrato
- Forma película impermeável e de fácil limpeza
- Evita acúmulo de sujeira e umidade
- Fornecido nas versões brilhante, semi-brilho e fosco.

UTILIZAÇÃO

Indicado para proteção, acabamento e realce de superfícies verticais, como:

- Concreto aparente
- Elementos arquitetônicos

- Estruturas urbanas expostas
- Obras novas e retrofit
- Tijolos e blocos aparentes
- Pedras naturais com porosidade
- Cerâmicas porosas
- Telhas cerâmicas natural e de fibrocimento
- Placas de fibrocimento
- Fachadas
- Paredes internas e externas
- Outros substratos minerais expostos

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.

Realizar a limpeza das ferramentas com **Thinner Viapol**.

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 Super** 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 nos acabamentos Semibrilho e Fosco, os quais apresentam tendência natural à decantação.

Durante a aplicação, recomenda-se misturar periodicamente para manter a uniformidade do material e garantir a formação de película com propriedades e acabamento consistentes.

Aplicação

Aplicar o **Fuseprotec Super** em duas demãos, ou até atingir o consumo recomendado em intervalos mínimo de 6 horas entre demãos. Aguardar a secagem final do produto por no mínimo 72 horas.

Aplicação com Airless

O **Fuseprotec Super** 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.

Realizar o teste de umidade do substrato com equipamento específico ou filme plástico conforme ASTM D4263.

Existem dois sistemas de aplicação do **Fuseprotec Super**, definidos de acordo com o acabamento desejado e as características do substrato.

Independentemente do acabamento final (brilhante, semibrilho ou fosco), recomenda-se que a primeira demão seja aplicada com Fuseprotec Super Brilhante, garantindo melhor uniformidade da película e desempenho do sistema.

ACABAMENTO FINAL ÁREAS VERTICAIS	1º DEMÃO	2º DEMÃO
Brilhante	Fuseprotec Super Brilhante	Fuseprotec Super Brilhante
Semibrilho	Fuseprotec Super Brilhante	Fuseprotec Super Semibrilho
Fosco	Fuseprotec Super Brilhante	Fuseprotec Super Fosco

Quando aplicado diretamente sobre concreto ou superfícies claras, o **Fuseprotec Super** pode provocar escurecimento do substrato, conferindo aspecto de “molhado”.

Para reduzir a alteração de tonalidade do substrato, recomenda-se a aplicação prévia de **Selador Viapol**. Após a aplicação do **Selador Viapol**, aguardar mínimo de 4 horas antes da aplicação do **Fuseprotec Super**.

Sistema de aplicação com Selador Viapol:

ACABAMENTO FINAL ÁREAS VERTICAIS	1ª DEMÃO	2ª DEMÃO	3ª DEMÃO
Brilhante	Selador Viapol	Fuseprotec Super Brilhante	Fuseprotec Super Brilhante
Semibrilho	Selador Viapol	Fuseprotec Super Semibrilho	Fuseprotec Super Semibrilho
Fosco	Selador Viapol	Fuseprotec Super Fosco	Fuseprotec Super Fosco

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

E ambientes industriais ou marítimos a proteção da fachada é obtida com aplicação do **Selador Viapol** e duas demãos do **Fuseprotec Super**.

Fuseprotec Super e o **Selador Viapol**, não pode ser utilizado em pisos em contato direto com o solo.

RESTRIÇÕES DE USO

Não aplicar o produto em:

- Piso em contato direto com o solo (*);
- Pisos com tráfego veicular, cimento queimado ou piso polido;
- Cerâmicas vitrificadas;
- Porcelanatos;
- Superfícies lisas;
- Áreas com umidade superior que 4%;
- Superfícies contendo outras resinas;
- Superfícies com pouca ou sem porosidade;
- Pedras naturais polidas, portuguesa ou mosaico português;
- Bloco de concreto aparente.

(*) O **Fuseprotec Super** forma uma barreira de vapor e se aplicado em pisos não impermeabilizados em contato com o solo, poderão aparecer bolhas e manchas devido ao vapor de água.

Observação: Verificar previamente se a aplicação do **Fuseprotec Super** em áreas laváveis não torna o local escorregadio. Em caso de dúvidas sobre acabamento e aderência, sugere-se a realização de um teste.

CONSUMO

80 à 200 ml/ m²/ acabado.

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

RENDIMENTO

FUSEPROTEC SUPER	RENDIMENTO/ ACABADO	RENDIMENTO/ ACABADO
	MÍNIMO	MÁXIMO
Galão 3,6 litros	18 m ²	45 m ²
Lata 18 litros	90 m ²	225 m ²
SELADOR VIAPOL	RENDIMENTO/ DEMÃO	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

48 (quarenta e oito) 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.

Produto base solvente, utilize EPI's adequados como luvas e mascara de proteção facial, botas e óculos de segurança.

Produto inflamável, mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.

Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

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 Super 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.