

SILICONE HIDRORREPELENTE

Hidrorrepelente base solvente

DESCRIÇÃO

Silicone Hidrorrepelente, formulado com silanos e siloxanos, base solvente, desenvolvido para proteção de superfícies porosas.

Penetra nos poros do substrato, formando uma barreira hidrofugante interna que reduz a absorção de água, sem alterar o aspecto natural da superfície e mantendo sua permeabilidade ao vapor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	
Aspecto do produto	Líquido
Cor (após cura)	Incolor
Secagem final	24 horas
Densidade	0,8 g/cm ³
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)	780 g/litro

VANTAGENS

- Protege fachadas e superfícies porosas contra infiltrações causadas pela água de chuva;
- Reduz a absorção de água sem alterar a aparência natural do substrato;
- Não forma película, não amarela e não gera brilho superficial;
- Mantém a permeabilidade ao vapor d'água, permitindo que a estrutura respire;
- Minimiza o aparecimento de manchas, eflorescências e sujidades;
- Dificulta a proliferação de fungos, algas e bactérias;
- Facilita a limpeza e a conservação das fachadas;
- Excelente capacidade de penetração e proteção de longo prazo;
- Não forma película.

UTILIZAÇÃO

Indicado para proteção de superfícies porosas expostas, tais como:

- Fachadas de estrutura de concreto;
- Pedras naturais;
- Tijolos aparentes;
- Telhas cerâmicas naturais e de fibrocimentos;
- Cerâmicas não esmaltadas.

Recomendado para fachadas e elementos verticais.

Para outras utilizações, 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.

Preparo do Produto

O **Silicone Hidrorrepelente** já vem pronto para uso.

Ferramentas

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

Aplicação com rolo de pintura

Recomenda-se aplicação de uma única demão do **Silicone Hidrorrepelente**, garantindo que a superfície esteja saturada com o produto, atendendo ao consumo indicado.

Situações que demandam uma segunda aplicação, essa deve ocorrer em condição úmido x úmido (logo na sequência da primeira demão).

Aplicação com Airless

O **Silicone Hidrorrepelente** 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 (aplicar em processo de airless vagarosamente, permitindo que o substrato tenha maior absorção).

RECOMENDAÇÕES DE USO

Caso o substrato esteja úmido e/ou encharcado, deve-se aguardar a secagem completa antes da aplicação do **Silicone Hidrorrepelente**, a fim de garantir o desempenho adequado do produto.

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.

Em telhados aplique com pulverizador de baixa pressão entre: 2,2 e 2,8 kgf/cm² ou 30 a 35 lbs/pol².

Para aplicação em telhas individuais, o processo de aplicação é por imersão. Deixe as telhas imersas no **Silicone Hidrorrepelente** por aproximadamente 1 minuto, retire e aguarde a secagem.

Proteja as áreas adjacentes que não serão tratadas com o **Silicone Hidrorrepelente**; tais como: portas, janelas, escadas e pisos.

RESTRIÇÕES DE USO

Não aplicar o produto em:

- Superfícies horizontais tais como: pisos e lajes;
- Em dias chuvosos;
- Superfícies com resinas ou esmaltadas;
- Substrato úmido;
- Substratos não absorventes
- Áreas sujeitas a umidade ascendente;
- Áreas em contato permanente com água.

CONSUMO

Substrato	Consumo (L/m²/Acabado)
Concreto fachadas, pilares e vigas (baixa porosidade)	0,15 a 0,25
Telhas cerâmica natural e fibrocimento (média porosidade)	0,20 a 0,30
Blocos cerâmicos (média porosidade)	0,20 a 0,30
Tijolos aparentes (média porosidade)	0,20 a 0,30
Pedras naturais (alta porosidade)	0,35 a 0,50
Argamassa fachadas, pilares e vigas (alta porosidade)	0,35 a 0,50
Imersão de telhas	0,50 a 0,80

Observação: Os consumos devem ser limitados a definição da Ficha Técnica, excessos de produto podem alterar o aspecto final do acabamento, podendo ocasionando manchas.

RENDIMENTO

Silicone Hidrorrepelente	RENDIMENTO/ ACABADO	RENDIMENTO/ ACABADO
	MÍNIMO	MÁXIMO
Galão 3,6 litros	4,5 m²	24 m²
Balde 18 litros	22,5 m²	120 m²

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 35°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 **Silicone Hidrorrepelente** 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.