

SILICONE HIDRORREPELENTE

Produto classificado conforme Norma NBR 11702:2019 — Tipo 4.8.2

Descrição

Silicone Hidrorrepelente é um produto desenvolvido à base de silicone para promover a hidrorrepelência e a impermeabilização das superfícies. Totalmente incolor e sem formar filme, Silicone Hidrorrepelente oferece proteção contra a umidade, às ações do tempo, aos fungos e bactérias, sem modificar o aspecto natural da superfície. Em superfícies de reboco novo, pode ser utilizado como fundo.

Cores

Incolor

Superfícies

Concreto aparente, reboco e tijolos à vista.

Principais benefícios

Mantém a aparência natural, não forma filme, evita a formação de fungos e bactérias, alta proteção contra as ações do tempo.



Informações Técnicas

Embalagens	5L e 18L
Prazo de Validade Embalagem fechada, sem uso	48 meses
Prazo de Validade Após abertura da embalagem*	6 meses
VOC Compostos Voláteis Orgânicos	Máx. 800g/L
Peso Específico (g/cm³)	0,6—0,9
Ponto de Fulgor	VER FISPQ

*Embalagem fechada e armazenada corretamente.

Demãos e Secagem

3 demãos



Ao toque: 20 minutos
Entre demãos: 20 minutos
Completa: 4 horas
A 25°C e 60% de umidade.

Rendimento (m²/demão)

5L
Até **35m²**
por demão



18L
Até **126m²**
por demão

O rendimento indicado é valor orientativo, obtido pela média de aplicação sobre uma superfície devidamente preparada. Este rendimento pode variar conforme técnica de aplicação, absorção da superfície, espessura de aplicação, podendo ser necessário um maior número de demãos.

Diluição e Ferramentas

PINCEL OU TRINCHA



Pronto para uso

Lembre-se de homogeneizar bem o produto antes de utilizar!

Ambiente/Acabamento

Interior e exterior

Composição

Combinação de silanos e siloxanos, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos.

Sistema de Pintura

Preparação de Superfície (NORMA NBR13245)

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar corretamente preparadas, observando as condições abaixo:

Perfeitamente limpa, isenta de partículas soltas, óleos, graxas, ceras, mofo ou qualquer outra sujidade; Com textura e grau de absorção uniformes; Livre de calcinação, sais solúveis, eflorescência, trincas, fissuras ou descascamento. Seca, curada, livre de umidade e infiltrações. Eliminar sujeiras e incrustações aderentes por meio mecânico. O pó originado pelo lixamento deve ser completamente removido com pano úmido.

Aguarde a cura do concreto/reboco por no mínimo 28 dias antes de pintar.

Para superfícies com sujeira, mofo/algas ou degradadas pela intempérie, realizar a limpeza utilizando uma solução de água clorada a 1% de cloro ativo (mistura de água sanitária com água 1:1); aguardar 6 horas para a solução agir, lavar para remover a solução e os resíduos, e aguardar a secagem completa para executar a pintura. Em caso de superfícies muito contaminadas com fungos, algas e mofo, repetir este processo após 15 dias para evitar o reaparecimento do problema.

Em caso de superfícies de cimento queimado, fibrocimento ou com eflorescência, estas devem ser lavadas com ácido muriático a 10% em água, para abertura dos poros ou eliminação dos sais solúveis. Deixar a solução agir por 40 minutos e logo após enxaguar com água em abundância. Aguardar secagem completa (72 horas) para executar a pintura.

O Silicone Hidrorrepelente pode ser aplicado como pré pintura em superfícies de reboco ou concreto, se for usado um acabamento base água sobre ele. Para maiores informações sobre o uso deste produto como pré pintura, deve-se consultar consulte nosso Serviço Atendimento ao Consumidor - SAC (0800-5123800) ou pelo email sdcc2@ppg.com.

Pré-pintura

OBS: O Silicone Hidrorrepelente não deve ser aplicado sobre outras películas, pois este deve ficar em contato direto com a superfície.

Pintura

- Verifique as condições climáticas adequadas nas Recomendações Gerais deste Boletim Técnico.
- Proteja contra respingos áreas próximas da pintura.
- Abra a embalagem e homogeneize bem o produto antes de utilizá-lo.
- Produto pronto para uso. Aplicar com pincel ou trincha.
- Aplique uma demão, aguarde o tempo de secagem entre demãos e aplique uma nova demão. Repita o processo para a terceira demão. Caso o Silicone Hidrorrepelente seja utilizado como fundo, devido à sua resistência a alcalinidade em superfícies de reboco cru, aplique 2 demãos úmido sobre úmido, com intervalo de 20 minutos, aguarde 72h para aplicar o acabamento.
- Após o tempo de secagem final, sua pintura está pronta.

Depois de pintar: Limpe as ferramentas com Aguarrás Renner.

Recomendações Gerais

- Pode ser utilizado como fundo auxiliar para resistência à migração de sais solúveis (eflorescência) em superfícies de concreto/reboco cru (novo), em sistemas com acabamento da Tinta Emborrachada.

- O Silicone Hidrorrepelente pode ser aplicado sobre pisos de lajotas e pedras porosas com o objetivo de evitar o surgimento de eflorescência podendo receber acabamento para pisos, como o Stonelack Resina Acrílica Para Pedras.

- Caso Silicone Hidrorrepelente fique exposto, sem aplicação de um acabamento, este necessitará de uma manutenção periódica em função da agressividade da água que fica empossada sobre a superfície.

- Com a aplicação do Silicone Hidrorrepelente a absorção de água pelo substrato diminui consideravelmente reduzindo a proliferação de mofo e acúmulo de sujeira sobre estes locais.

Recomendações Gerais

- O Silicone Hidrorrepelente não é recomendado para aplicação em reservatórios de água potável. Em demais reservatórios devem ser avaliados caso a caso, com execução de testes.
- O produto pode ser aplicado sobre telhas de barro podendo ficar exposto, não alterando assim o aspecto final da telha, diminuindo a proliferação de mofo e facilitando a limpeza.
- A durabilidade e a integridade da pintura depende das condições e qualidade do substrato a ser pintado. Problemas de substrato ou de pinturas antigas, tais como: desagregação, deterioração, descascamento, infiltrações de umidade, deslocamento, fissuras, trincas, proliferação de microorganismos, sujeiras e outros contaminantes/problemas, comprometerão a integridade do acabamento bem como sua durabilidade e desempenho. Assim sendo, para evitar estes problemas, é fundamental a preparação da superfície, bem como seguir todos os procedimentos e recomendações descritos na embalagem e neste Boletim Técnico:
- Para limpeza da superfície pintada, usar detergente líquido neutro e esponja macia. A limpeza deverá ser efetuada de forma suave e homogênea, em toda a superfície pintada. Enxaguar com água limpa. O uso de produtos abrasivos pode danificar a superfície pintada.
- Homogeneizar bem o produto antes de utilizá-lo.
- Utilizar somente produtos recomendados pela empresa para evitar problemas de compatibilidade entre os produtos e obter o máximo desempenho da pintura.

Condições climáticas: Aplicar com temperatura entre 10 e 40°C, e com umidade relativa do ar entre 40 e 80%; pinturas fora destas condições, poderão apresentar problemas de secagem, aderência, corrugamento, marcas de rolo/pincel, manchas de brilho e cor, dentre outros problemas.

Não recomendamos efetuar pinturas externamente, se num período de 24 horas está sendo esperado chuva ou condensação intensa de umidade (nevoeiro, sereno, maresia...).

A pintura sobre superfícies aquecidas e/ou com incidência direta do sol devem ser evitadas, pois caso contrário poderão ocorrer problemas de falta de aderência, corrugamento, marcas de rolo/ pincel, manchas de brilho e cor, etc.

Não aplicar em ambientes fechados sem circulação de ar, por questões de segurança, saúde e para que a tinta possa secar/curar adequadamente, sem deixar manchas ou pegajosidade.

Após período de chuva, aguardar pelo menos 3 dias de tempo bom, para a superfície secar, antes de efetuar a aplicação.

Condições de armazenamento: Manter em local coberto, à sombra, seco e ventilado, com a embalagem hermeticamente fechada. O prazo de validade é de 48 meses a partir da data de fabricação desde que a embalagem não tenha sido aberta, danificada por ação química, física ou outros agentes externos. Após aberto, o produto tem validade de 6 meses se armazenado corretamente.

Dúvidas?

Este material foi desenvolvido com base no melhor do nosso conhecimento técnico, fornecendo informações gerais sobre nossos produtos e usos, não podendo ser consideradas como garantia de propriedades específicas de cada produto ou de suas aplicações. Desta forma, nos reservamos o direito de alterar estas informações sem aviso prévio, em função do aprimoramento e evolução contínua do conhecimento técnico.

As informações são válidas única e exclusivamente para as aplicações descritas neste BT. Para aplicações diferentes das especificadas ou outras recomendações, consulte nosso Serviço Atendimento ao Consumidor - SAC (0800-5123800) ou pelo email sd2@ppg.com
Para informações de segurança, consulte FISPQ no site www.tintasrenner-deco.com.br

PPG INDUSTRIAL DO BRASIL TINTAS E VERNIZES LTDA.

Rodovia Estadual RS 118, nº 5200

Gravataí - RS

CNPJ: 43.996.693/0002-08

Químico Responsável: Cláudia Ferrari Pilz | CRQ 05302090 – 5ª Região