

Boletim Técnico



Produto

Silicone Hidrorrepelente

Descrição

Silicone Hidrorrepelente é um produto especialmente desenvolvido à base de silicone para promover a hidrorrepelência e impermeabilização das superfícies. Oferece proteção contra a umidade, às ações do tempo, aos fungos e as bactérias. Reduz a capacidade de absorção da água das superfícies e não modifica seu aspecto natural, pois não forma filme. Pode ser utilizado como fundo devido a ser resistente à alcalinidade (eflorescência) em superfícies de reboco cru (reboco novo). É pronto para uso e é recomendado para superfícies de concreto aparente, reboco e tijolos à vista, tanto em interiores quanto em exteriores.

Composição Básica

Combinação de silanos e siloxanos, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos. Teor de Benzeno menor que 0,1%.

Cores

Incolor.

Rendimento Refêrencial

Rendimento de até 7m²/litro/demão.

Variável de acordo com a diluição, rugosidade e absorção do substrato, preparação da superfície, método e técnicas de aplicação.

Observações: 1) Para obter um rendimento mais preciso, para fins de orçamento e de acordo com o sistema de pintura a ser utilizado, solicitamos manter contato com o departamento técnico da empresa.

Prazo de Armazenagem

48 meses a partir da data de fabricação, em local coberto, à sombra, seco e ventilado, desde que a embalagem não tenha sido aberta, danificada por ação química, física ou outros agentes externos.

Métodos de Aplicação e Diluição

Pincel / Trincha: Pronto para uso.

Secagem

Tendo em vista que o produto age por modificação físico-química, a secagem ocorre entre 24 e 48 horas, variando de acordo com a umidade e temperatura.

Preparação da Superfície

- 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 sujeira;
- O pó originado pelo lixamento de massa, pinturas antigas, etc., deve ser completamente removido com pano umedecido no solvente recomendado para diluição da tinta a ser utilizada;
- Com textura e grau de absorção uniformes;
- Livre de calcinação, sais solúveis, eflorescência, trincas, fissuras, descascamento ou sangramento;
- Aguarde a cura do concreto/reboco por no mínimo 28 dias antes de pintar;
- Em caso de repintura se esta estiver em boas condições, lixar até remover o brilho. Caso contrário remova toda a pintura e corrija a superfície;
- Para superfícies com sujeira, mofo/algas ou degradadas pela intempérie, Lavar com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 horas, enxaguar bem, e aguardar secagem completa para executar a pintura. Em caso de grandes extensões, utilizar hidro-jato. Em caso de superfícies muito contaminadas com fungos, algas e mofo, repetir este processo após 15 dias para evitar o reaparecimento do problema
- Superfícies vitrificadas, muito lisas, com brilho, ou com baixa porosidade, devem ser lixadas até criar uma boa condição de ancoragem/aderência;
- Em superfícies de gesso onde exista problemas de manchas originados por sangramento da corda utilizada na fixação das placas, do desmoldante ou de outros contaminantes, recomendamos a utilização do Fundo Branco Fosco
- 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;
- Eliminar sujeiras e incrustações aderentes por meio mecânico, verificando a existência de descascamento, deslocamento ou falta de aderência, promovendo a sua remoção e correção;

Produtos Auxiliares e/ou Acabamentos

O Água Repelente pode ser utilizado como fundo para um dos completos e/ou acabamentos citados abaixo. Não utilizar o Água Repelente sobre estes produtos, pois este deve ficar em contato direto com a parede.

MASSAS: Massa Acrílica, Massa Corrida. Multimassa Tapa-Tudo (uso para correções localizadas).

TEXTURAS: Adornare Textura Lisa, Adornare Textura Média, Adornare Textura Rústica.

ACABAMENTOS: Frentes & Fachadas Elástica, Rekolor Acrílico Praia e Campo, Extravinil Acrílico Sem Cheiro, Extravinil Látex Hiper, Ducryl Tinta Acrílica Semibrilho, Ducryl Mais Tinta Acrílica Fosca, Profissional ACR.

VERNIZES: Verniz Acrílico, Stonelack Resina Acrílica Para Pedras.

Sistemas de Pintura

Após a correta preparação da superfície, aplicar: Duas demãos cruzadas e carregadas do produto, úmida sobre úmida e pode receber tanto acabamento base solvente, como Stonelack Resina Acrílica Para Pedras, como produtos base água, como Verniz Acrílico Incolor, e tintas em geral.

Observações

Para superfícies com alta absorção ou muito irregulares, é recomendado mais de duas demãos para garantir uniformidade da aplicação e o efeito desejado. Pode ser utilizado como fundo resistente à migração de sais solúveis (eflorescência) em superfícies de concreto/reboco cru (novo). 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 reduzido a proliferação de mofo e acúmulo de sujeira sobre estes locais. Pode ser aplicado acabamento base água sobre o Silicone Hidrorrepelente em superfícies de reboco e concreto. 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.

Recomendações para Manutenção de Pintura

- Para garantir os benefícios de durabilidade, aguardar no mínimo 2 semanas para limpeza da superfície pintada.
- Para a manutenção do aspecto estético da pintura, recomendamos que sejam feitas limpezas periódicas anuais da superfície pintada para a remoção de maresia, poluição, microorganismos e outros contaminantes/sujeiras;
- 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; em caso de grandes extensões, utilizar o sabão líquido neutro, lavando com hidro-jato a baixa pressão.
- Quanto ao aparecimento de mofo, a superfície deve ser limpa utilizando uma solução de água sanitária e água na proporção de 1:1. Este procedimento deve ser repetido após 15 dias para evitar o reaparecimento do problema;

Recomendações Gerais

- 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, nesse boletim técnico e no Manual Prático de Aplicações;
- Homogeneizar bem o produto antes de utilizá-lo;
- Limpar gotas e respingos de tinta com os solventes recomendados para a diluição da tinta, enquanto ainda estiverem úmidos.
- Os instrumentos e utensílios utilizados na pintura devem ser limpos com os solventes recomendados para a diluição da tinta, logo após o encerramento da jornada de trabalho;
- Utilizar somente produtos recomendados pela empresa, tais como fundos, primers, seladores, solventes, massas, texturas, etc., para evitar problemas de compatibilidade entre os produtos e obter o máximo desempenho da pintura;
- 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 (0800-512380).

Condições Ambientais de Aplicação

- 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, manchas de brilho e cor, dentre outros problemas.
- Não recomendamos efetuar pinturas externamente, se num período de 24 H 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, manchas de brilho e cor;
- 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 parede secar, antes de efetuar a aplicação.

Recomendações de Saúde e Segurança

Número ONU: 1263 TINTA Número de risco: 30 CUIDADO! Produto inflamável. Em caso de incêndio utilizar extintores de pó químico, gás carbônico ou espuma mecânica. Manter a embalagem bem fechada, em lugar fresco e bem ventilado, afastada de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição, fora do alcance de crianças e animais, longe de alimentos e bebidas. Ao aplicar o produto, o ambiente deve ser ventilado. Pode ser nocivo por contato com a pele ou olhos, inalação ou ingestão. Usar luvas, óculos de segurança e máscara respiratória. Se a inalação causar dificuldade respiratória, remover a pessoa para local ventilado. Se necessário aplicar manobras de reanimação cardiorrespiratória. Em caso de contato do produto com a pele ou com os olhos, lavar imediatamente com bastante água (pelo menos 15 min.). Em caso de ingestão, não provocar vômito. Em todos estes casos, procurar auxílio médico levando a embalagem do produto. Não reutilizar a embalagem. Em caso de vazamento, sinalizar e isolar o local, eliminar todas as fontes de ignição, impedir faíscas ou chamas, não fumar. Absorver o material derramado com areia, terra seca ou outro material absorvente e não combustível. Utilizar ferramentas que não provoquem faísca. Eliminar restos do produto e sua embalagem como resíduo perigoso. Para maiores informações recomenda-se a consulta da FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Versão

Data de Revisão