Proteção Antipichação

Proteção antipichação para fachadas

1. Descrição:

Proteção Antipichação é um verniz para proteção de fachadas. Fornecido pronto para uso. Após a cura forma uma película lisa, altamente aderente e de elevada estabilidade química, que impede a impregnação de tintas de pichação, que podem ser removidas facilmente com o uso de solventes para tintas do tipo "thinner". Proporciona excelente proteção superficial, reduzindo a impregnação de fuligem, além de apresentar elevada resistência química e a intempéries.

2. Usos:

- Para fachadas pintadas ou não, de concreto aparente, alvenaria, pedras decorativas, entre outras;
- Ideal para proteção de monumentos, obras de arte, muros e fachadas expostas.

3. Vantagens:

- Minimiza os custos de manutenção de fachadas;
- Possui alto rendimento, apresenta secagem rápida e não amarela;
- Pode ser aplicado sobre qualquer pintura de base de qualidade reconhecida encontrada no mercado, conservando as tonalidades e desenhos da pintura original (vide item "considerações importantes");
- Apresenta elevada durabilidade;
- Produto monocomponente, de fácil aplicação;

4. Instruções de uso:

4.1. Critérios de projeto:

Desenvolvido para aplicação convencional em duas ou três demãos, de modo a possibilitar a obtenção de espessura de filme seco entre 30 µm e 60 µm. O substrato deve estar seco, com umidade relativa inferior a 5% e não estar sujeito à umidade ascendente. Demãos adicionais podem ser requeridas, caso a superfície seja muito porosa e apresente elevada absorção.

4.2. Preparo da superfície:

É essencial que **Proteção Antipichação** seja aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco. Em aplicações sobre pinturas existentes, deve ser comprovada a aderência da pintura original ao substrato. **Proteção Antipichação** não deve ser aplicado sobre pintura não curada ou sobre superfície úmida. Sobre concreto novo, deve ser aplicado com teor de umidade inferior a 5%. A pasta de cimento superficial deve ser removida a seco por jato abrasivo. Quando usado agente de cura, a superfície deve ser lixada para sua remoção. Membranas de PVC não devem entrar em contato com o verniz e contaminações de óleo ou graxa devem ser removidas.

4.3. Aplicação:

Proteção Antipichação é fornecido pronto para uso e não deve ser diluído. Aplique com rolo de lã de carneiro, de forma a obter-se uma camada contínua e uniforme. O período entre demãos é de 3 a 6 horas e a cura total é de 7 dias. Para grandes áreas, pode-se utilizar equipamento de pulverização do tipo *airless*. Para evitar o possível escurecimento no caso de superfícies de concreto, aplique previamente uma demão de **Primer AW.**

4.4. Remoção da pichação:

4.4.1. Materiais utilizados:

- Estopas, flanelas brancas, sacos de pano alvejado, pano multiuso ou pano de limpeza em rolo. O tecido deve ser branco, pois tecidos com outras cores podem ser agredidos pelo solvente, causando desprendimento de seu pigmento.
- Solventes ou thinner de limpeza ou aguarrás;

4.4.2. Procedimento de limpeza:

- A remoção da pichação deve ser feita de maneira sutil, sem que exista atrito desnecessário a fim de desgastar precocemente a película do produto **Proteção Antipichação**. Recomenda-se utilizar estopas ou panos macios com os solventes indicados, e, se for necessário, poderá ser repetido esse procedimento por mais de uma vez até que a pichação seja totalmente removida.
- Fica expressamente proibido utilizar lixas, pedras abrasivas ou espátulas em contato com solventes de limpeza para tentar realizar a remoção da pichação, pois isso pode agredir a película do revestimento.

4.5. Limpeza dos equipamentos e manutenção da película de acabamento:

Os equipamentos utilizados na aplicação do **Proteção Antipichação** podem ser limpos com o uso de solvente para tintas de base poliuretano.

4.6. Consideração importantes:

Para aplicação de **Proteção Antipichação** sobre tintas acrílicas, látex e texturas acrílicas disponíveis no mercado, deve-se executar, em função das diferentes formulações destes produtos, a aplicação prévia do selador **Primer AW**, com o objetivo de eliminar a possibilidade de incompatibilidade química entre **Proteção Antipichação** e o substrato. Sobre esmaltes sintéticos, algumas texturas e outras pinturas deve-se realizar um teste de compatibilidade química em campo, observando a ocorrência de fenômenos como a formação de bolhas, o destacamento do verniz, a descoloração do acabamento da base ou qualquer outro efeito característico de ataque químico. Para superfícies muito porosas como texturas, deve-se aplicar o produto com equipamento de pulverização do tipo *airless*. Deve-se garantir a cobertura total da superfície com **Proteção Antipichação**, considerando as reentrâncias e irregularidades do acabamento de base, de modo a obter uma película contínua capaz de fornecer a proteção adequada quanto à impregnação das tintas de pichação. A superfície a ser protegida pode sofrer alterações de tonalidade após a aplicação de **Proteção Antipichação**. Este efeito pode ser minimizado ou até eliminado com a aplicação prévia de **Primer AW**. É importante observar os diferentes consumos para cada tipo de superfície, pois uma maior porosidade do substrato implica em consumos também superiores para obtenção da película contínua. **Proteção Antipichação** não deve ser aplicado sobre substratos não porosos ou de porosidade muito baixa, como revestimentos em cerâmica ou pedras ornamentais pouco porosas. **Proteção Antipichação** é um verniz de proteção e acabamento, devendo ser aplicado como último produto do sistema. No caso da necessidade de modificação do acabamento protegido com **Proteção Antipichação**, o produto somente poderá ser removido mecanicamente, com o uso de lixas e espátula metálica.

5. Propriedades e características:

Base química	Poliuretano
Densidade de massa (NBR 5829)	0,890 g/cm³
Viscosidade (NBR 5849, Copo Ford 2)	30 segundos
Teor de sólidos	25%

Secagem ao toque	60 minutos
Período entre demãos	3 a 6 horas
Número de demãos	2 a 3 demãos
Cura total	7 dias
Espessura do filme úmido por demão	70 a 120 µm
Espessura do filme seco por demão	13 a 33 µm
Umidade do substrato na aplicação	< 5%

6. Consumo teórico aproximado:

Substrato	Consumo
Direto sobre concreto aparente	0,077 a 0,085 L/m²/demão
Concreto aparente com demão prévia de **Primer AW**	0,061 a 0,075 L/m²/demão
Tintas acrílicas com demão prévia de **Primer AW**	0,066 a 0,080 L/m²/demão
Tintas látex com demão prévia de **Primer AW**	0,066 a 0,100 L/m²/demão
Texturas com demão prévia de **Primer AW**	0,110 a 0,165 L/m²/demão

7. Fornecimento e armazenamento:

Proteção Antipichação: fornecido em embalagens de 3,6 L.
Mantendo em local seco, ventilado, na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses, a partir da data de fabricação.

8. Precauções:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: *O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da* ***Quartzolit****, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.*

Revisado em março 2020