

Pintura Acrílica

Pintura à base de resina acrílica pura para proteção de estruturas de concreto

1. Descrição:

Tinta à base de resina acrílica pura, monocomponente, tendo como base um copolímero de butil acrilato e metil metacrilato disperso em solvente para a proteção de concretos e alvenarias.

2. Usos:

- Estruturas de concreto, fachadas em concreto aparente, alvenarias e outros materiais porosos;
- Pontes, viadutos, túneis e locais com alta concentração de poluição;
- Áreas externas ou internas;
- Ambientes industriais e marinhos;

3. Vantagens:

- Excelente barreira aos agentes agressivos e contaminantes externos;
- Elevada resistência à ação ultravioleta;
- Proporciona maior durabilidade às estruturas de concreto em todos os ambientes de exposição;
- Produto com apelo estético;
- Disponível na cor “concreto”, com possibilidade de desenvolvimento de cores;

4. Instruções de uso:

4.1. Limitação de uso:

- Evite aplicações em áreas externas em dias chuvosos, quando houver condensação de vapor de água na superfície ou quando da ocorrência de ventos fortes que possam provocar a deposição de poeira.
- Deve também ser evitada a aplicação sob insolação direta.

4.2. Preparo da superfície:

- A superfície deve apresentar-se íntegra, seca e isenta de óleos, materiais soltos, poeira, fuligem, resíduos de desmoldantes ou agentes de cura. Substratos cimentícios devem apresentar umidade relativa inferior a 5% para receber a pintura.
- Execute preferencialmente jateamento abrasivo ou lixamento mecânico das superfícies que receberão a pintura.
- Caso existam manchas superficiais ou elevada porosidade no concreto, estuque a superfície com pasta de cimento aditivada com adesivo **Bond Acrílico** ou com o uso da argamassa polimérica **Estucamento FC2**.
- Para aplicação sobre pinturas existentes, é necessário avaliar a compatibilidade entre os materiais e a aderência residual da pintura de base. Em atividades de manutenção da película de proteção existente em estruturas atacadas por íons cloreto, execute o hidrojateamento da superfície antes da aplicação da nova pintura.

4.3. Aplicação:

- Homogeneíze adequadamente o produto antes de iniciar a pintura com **Pintura Acrílica**.
- Áreas envidraçadas, selantes de juntas e produtos betuminosos devem ser protegidos.

- Utilize equipamento de pulverização do tipo *airless*, sistema de projeção convencional ou rolo de lã de carneiro.
- No caso de uso de projeção convencional, aplique **Pintura Acrílica** diluído com até 10% de xileno/xilol. Aplique, no mínimo, duas demãos.
- Verifique o consumo recomendado e utilize um medidor de espessura de filme úmido para obter o melhor desempenho da pintura.
- Controle o filme úmido para atingir a espessura aproximada de 175 µm por demão

5. Propriedades e características:

Base química	Resina acrílica pura
Densidade de massa (NBR 5829)	1,175 g/cm ³
Viscosidade (ISO 2555)	2250 cP
Teor de sólidos	49%
Secagem ao toque	45 minutos
Período entre demãos	5 horas
Número de demãos	2 a 3 demãos
Cura total	7 dias
Espessura do filme úmido por demão	175 µm
Espessura do filme seco por demão	80 µm
Umidade do substrato na aplicação	< 5%
Temperatura de aplicação	10°C a 35°C
Aspecto da película	Brilhante
Resistência aos raios UV (ASTM G53)	2.000 horas sem alteração

6. Consumo teórico aproximado:

Pintura Acrílica: 0,200 a 0,300 L/m²/demão.

7. Fornecimento e armazenamento:

Pintura Acrílica: fornecido em embalagens de 18 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 dezembro 2023