

## Verniz FS

### Verniz fosco para proteção de estruturas de concreto

#### 1. Descrição:

Verniz fosco para proteção de concreto. Produto monocomponente, transparente e à base de resina acrílica pura dispersa em solvente. Aplicado sobre superfícies cimentícias, forma uma barreira de proteção superficial resistente à fotodegradação, à carbonatação, à lixiviação e à deposição de fuligem. O filme curado é impermeável e isento de poros, formando uma barreira que impede a penetração de água e de agentes agressivos. Deve ser aplicado sobre a imprimação previamente aplicada e seca de **Primer AW**, formando um sistema de proteção.

#### 2. Áreas de aplicação:

- Estruturas de concreto aparente;
- Monumentos, obras de arte especiais, estruturas expostas a intempéries;
- Fachadas de concreto;
- Áreas internas e externas.

#### 3. Vantagens:

- Maior proteção das estruturas;
- Facilita a limpeza e a manutenção da edificação;
- Excelente aderência ao substrato;
- Fácil aplicação;
- Oferece bom desempenho estético com aspecto fosco.

#### 4. Instruções de uso:

##### 4.1. Preparo do substrato:

A superfície deve apresentar-se íntegra, seca (curada com mais de 28 dias) 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 o verniz. Execute o lixamento mecânico das superfícies a serem protegidas. 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.

##### 4.2. Aplicação:

Aplique o verniz sobre o substrato previamente selado com **Primer AW**, para evitar o escurecimento da superfície acabada. Caso tenha sido executado o estucamento, após 7 dias do término da cura e com superfícies limpas e secas, aplique **Primer AW** de maneira uniforme em uma única demão, mediante a utilização de pistola de pulverização do tipo *airless* ou rolo de lã. Garanta o selamento total da superfície do concreto. Após 3 a 5 horas, aplique a primeira demão do **Verniz SB**, mediante o mesmo processo. Aplique a(s) demão(s) subsequente(s), respeitando o intervalo de 3 a 5 horas entre elas, até a obtenção do acabamento especificado.

#### 5. Propriedades e características:

Base química	Resina acrílica pura
Densidade de massa	0,900 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade Brookfield	50 cPs
Teor de sólidos	20%
Secagem ao toque	10 a 20 minutos
Período entre demãos	3 a 5 horas
Número de demãos	1 a 3 demãos
Umidade do substrato na aplicação	< 5%
Temperatura de aplicação	10°C a 35°C
Aspecto da película	Transparente fosca
Resistência aos raios UV (ASTM G154)	2.000 horas sem alteração

#### 6. Consumo teórico aproximado:

Verniz FS: 0,100 a 0,200 L/m<sup>2</sup>/demão.

#### 7. Rendimento teórico aproximado:

Verniz FS: 60 a 180 m<sup>2</sup> por embalagem de 18 L em duas demãos.

#### 8. Fornecimento e armazenamento:

Verniz FS: 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.

#### 9. 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 Setembro 2023