

IMPERVEG® FL 133 A

Descrição

IMPERVEG® FL 133 A é uma resina impermeabilizante a base de poliuretano vegetal (originado do óleo de mamona), bi-componente, 100% sólido (isento de solventes), que forma sobre a superfície na qual foi aplicada uma membrana monolítica, de excepcional estabilidade físico-química, elasticidade, impermeabilidade e aderência em materiais porosos como concreto e argamassa.

Propriedades

IMPERVEG® FL 133 A como sistema impermeabilizante atende todas as recomendações prescritas na NBR 9575/2003 – “Impermeabilização – Seleção e Projeto”, sendo considerado como sistema moldado “in loco” e aderente ao substrato.

Por ser um material sólido (isento de solventes) pode ser aplicado em ambientes confinados, pois não libera vapores tóxicos. Atende a PORTARIA MS 518 que define os padrões de potabilidade da água para consumo humano, podendo ser utilizado sem restrições na impermeabilização de reservatórios de água potável.

IMPERVEG® FL 133 A apresenta excelente resistência à ação do intemperismo e águas contendo substâncias agressivas como sais, ácidos e álcalis.

As superfícies tratadas com este produto apresentam uma membrana com as seguintes características:

- Alta durabilidade;
- Razoável elasticidade;
- Grande resistência aos raios ultravioleta;
- Estanqueidade a líquidos e gases;
- Excelente penetração nos poros da superfície, garantindo uma boa aderência;
- Não apresenta retração volumétrica após a cura.

Campos de Aplicação

- Impermeabilização de reservatórios elevados de água de abastecimento;
- impermeabilização de lajes para posterior revestimento cerâmico;
- Revestimento de paredes;
- Impermeabilização de áreas molhadas de edifícios.

Características

- Consistência: fluída
- Cor após cura: âmbar
- Resistência ao calor: apresenta perda de massa somente após 210 °C
- Liberação de elementos tóxicos: isento
- Secagem ao Toque: 40 a 180 minutos dependendo da temperatura ambiente
- Tensão de ruptura à tração: 1,4 Mpa
- Módulo de deformação: 1,8 Mpa
- Alongamento de ruptura: +/- 30%

Aplicação do produto

IMPERVEG® FL 133 A é fornecido em dois componentes (A + B) que devem ser misturados na proporção de 1:3 (uma parte do componente A + três partes do componente B, em volume respectivamente). Após a mistura o tempo de trabalho (pot life) gira em torno de 20 minutos, quando a resina entra no ponto de gel dificultando a aplicação do material, gerando consequentemente perdas. É recomendado inicialmente a mistura de pequenas quantidades, exemplo: 0,5 litro do componente A + 1,5 litro do componente B. As demãos devem ser aplicadas quando a membrana estiver seca ao toque, este tempo varia em torno de duas horas, dependendo da temperatura ambiente. O tempo máximo entre demãos é de 06 horas, período este em que ocorre a polimerização final (reação total). Caso seja aplicada alguma demão após este período haverá o comprometimento da aderência de uma camada sobre a outra.

A superfície deve estar seca, limpa e isenta de contaminantes no momento da aplicação. Não aplicar o produto em superfícies úmidas ou em dias chuvosos. Superfícies novas ou antigas devem ser hidrojateadas, regularizadas ou imprimadas com argamassa cimentícia utilizando na água de amassamento adesivo polimérico a base de látex **ADEPOL®**.

No caso de lajes, trincas ou fissuras devem ser abertas, transformadas em juntas de dilatação, preenchendo a mesma com o impermeabilizante estruturado com tela de poliéster antes de iniciar a aplicação. Cantos vivos e arestas devem ser arredondados e/ou chanfrados. É recomendado estruturar as interfaces piso X parede com tela de poliéster sobrepondo 20 cm na parede e 20 cm no piso. Lajes excessivamente fissuradas ou sujeitas a uma maior movimentação recomenda-se estruturar toda a área com tela de poliéster.

Antes de iniciar a aplicação consulte sempre o fabricante.

Rendimento

O rendimento varia entre 0,7 a 1,2 (com tela de poliéster) kg/m², de três a cinco demãos dependendo da solicitação imposta.

Acondicionamento e estocagem do IMPERVEG® FL 133 A

O produto deve ser estocado dentro de sua embalagem original, evitar grandes oscilações de temperatura e conservar as embalagens fechadas, Nestas condições, o produto pode ser conservado por 06 (seis) meses, sem alterações de suas propriedades.

Embalagem - bombonas plásticas de 05, 10 e 20 quilos.

IMPORTANTE

As informações fornecidas nesta literatura objetivam apenas orientar os interessados. Não assumimos, entretanto, qualquer responsabilidade pelo uso incorreto do produto ou dessas informações.