

# 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.

## Propriedade

**IMPERVEG® FL 133 A** como sistema impermeabilizante atende todas as recomendações prescritas na NBR 9575 – “Impermeabilização – Seleção e Projeto”, NBR 9574 – “Execução de Impermeabilização” e, a NBR 15487 – “Membrana de Poliuretano para Impermeabilização”, 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 2914 e a NBR 12170 que define os padrões de potabilidade da água para consumo humano, podendo ser utilizado sem restrições na impermeabilização de reservatórios de água potável ou em contato com produtos alimentícios.

**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;
- 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 reservatório de água elevado em concreto tipo torre, taça e anéis pré-moldados;
- Impermeabilização de lajes de cobertura para posterior revestimento cerâmico;
- Impermeabilização de áreas molhadas de prédios (cozinha, banheiro, lavanderia, etc.);
- Impermeabilização de paredes contra batida de chuva.

## 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 04 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, ocorrendo a delaminação.

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. Laje excessivamente fissurada ou sujeita a uma maior movimentação recomenda-se estruturar toda a área com tela de poliéster.

Antes de iniciar a aplicação consulte sempre o fabricante.

# IMPERVEG® FL 133 A

## Rendimento

O rendimento recomendado mínimo é de 01 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## 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.

## Características técnicas do produto

Item	Requisitos de desempenho da membrana de poliuretano vegetal	Unid.	Resultados
1	Consistência	-	Fluída
2	Teor de sólidos	%	100
3	Liberção de elementos tóxicos (vapores)	-	Isento
4	Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,05
5	Pot-life	-	20 minutos
6	Secagem ao toque	-	40 a 120 minutos
7	Intervalo máximo entre demãos	Horas	4
8	Tempo de liberação	Horas	24
9	Cor após cura	-	Âmbar
10	Resistência a abrasão	%	< 1
11	Absorção de água	-	Sem absorção
12	Resistência á tração - mínima	Mpa	2
13	Alongamento na ruptura - mínimo	%	>50
14	Deformação permanente - máxima	%	<30
15	Resistência ao rasgo	KN/m	2,0
16	Flexibilidade á baixa temperatura (-5 °C)	-	Atende
17	Dureza Shore A	-	80
18	Escorrimento (120 °C)	-	Atende
19	Tração e alongamento após intemperismo 500 h <sup>(1)</sup> – Perda máxima	%	< 25
20	Flexibilidade (5 °C)após envelhecimento acelerado (4 semanas a 80 °C)	-	Atende
21	Determinação de resistência de aderência á tração – mínima	MPa	>0,3

## IMPORTANTE

As informações fornecidas nesta literatura objetivam apenas orientar os interessados. Não assumimos, entretanto, qualquer responsabilidade pelo uso incorreto do produto ou dessas informações, por não termos o controle do uso e aplicação por terceiros.

Observamos que o desempenho dos nossos produtos na obra está diretamente relacionado a uma perfeita preparação da base (superfície), da técnica de preparo da mistura dos componentes e de aplicação, devendo sempre ser realizado por profissional responsável e habilitado.

O sucesso da obra depende do profissionalismo e do comprometimento com o Cliente.