

## DESCRIÇÃO

### **DURALINE IMPERMEABILIZAÇÃO**

**STP** é um sistema de revestimento com fusão química entre camadas, formando um corpo único.

Revestimento impermeabilizante a base de resina Metacrilato, no qual resulta uma membrana flexível com excelentes características físico-químicas, que reúne alta qualidade estética, funcionalidade, resistência e durabilidade.

O sistema pode ser aplicado em praticamente qualquer tipo de substrato e aderir uma infinidade de padrões de cores.

A liberação de área para tráfego leve ocorre após 2 horas de cura.

A temperatura ideal para aplicação deste sistema é de 15°C a 27°C, o tempo de trabalho e de cura do material varia conforme a temperatura ambiente.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sistema monolítico, dispensa a utilização de juntas;
- Revestimento protetivo com acabamento impermeável;
- Fácil limpeza e manutenção;
- Resistência mecânica e a abrasão;
- Cura ultrarrápida, apenas duas horas.
- Apesar de ter odor forte não é tóxico.
- Ideal para áreas internas e externas.

## ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

- O **DURALINE IMPERMEABILIZAÇÃO STP** é formulado para aumentar a resistência em áreas industriais e comerciais onde exista a

necessidade da estética duradoura e resistência a formação de umidade que possa penetrar nos revestimentos.

## LIMITAÇÕES

- O **DURALINE IMPERMEABILIZAÇÃO STP** não pode ser aplicado em temperaturas acima de 85°F/30°C. Em altas temperaturas o revestimento endurece rapidamente podendo chegar a sua perda ou mudar suas características.
- Não pode ser aplicado em temperaturas abaixo de 32°F/0°C. Em baixas temperaturas o produto ficará mais viscoso e dificultando a aplicação do revestimento. Afetará o tempo de cura e aparência final, descaracterizando o produto.  
**Obs.** Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada para um sistema perfeito.
- Não utilizar água ou vapor nas áreas de aplicação, pois a umidade afetará o tempo de trabalhabilidade e as propriedades fundamentais para um revestimento monolítico duradouro.
- Não exponha o piso revestido a agentes químicos antes da cura total, ou seja, 72 horas a 21°C.

## SISTEMA

O sistema **DURALINE IMPERMEABILIZANTE STP** consiste na seguinte estrutura:

### **DURALINE PRIMER MMA**

Composto de **DURALINE B71** (primer) e **BPO** (catalisador em pó), utilizado para selar a porosidade do piso e dar melhor aderência à próxima camada

aplicada.

### EMBALAGENS

#### Resina

Galão – 3,000 Kg

Lata – 15,000 Kg

#### BPO

Saco Plástico – 0,500 Kg (BPO)

#### Consumo médio recomendado:

0,4 a 0,5 Kg/m<sup>2</sup>

### DURALINE MEMBRANA 332

Composto de DURALINE 332, QUARTZO #200 e BPO (catalisador em pó).

### EMBALAGENS

#### Resina

Galão – 3,000 Kg

Lata – 15,000 Kg

#### BPO

Saco Plástico – 0,500 Kg (BPO)

#### Quartzo #200

Saco – 20,000 Kg

#### Consumo médio recomendado:

1,0 a 1,2 Kg/m<sup>2</sup>

### DURALINE RL

Composto de DURALINE RL, BPO (catalisador em pó).

### EMBALAGENS

#### Resina

Galão – 4,000 Kg

Lata – 22,000 Kg

#### BPO

Saco Plástico – 0,500 Kg (BPO)

#### Consumo médio recomendado:

0,8 a 1,0 Kg/m<sup>2</sup>

### CATALISE

Para catalise do material ocorrer de maneira correta é necessário colocar a quantidade certa de catalisador de acordo com a temperatura do substrato sempre respeitar os limites de temperatura para uma aplicação perfeita e tranquila.

O material será catalisado de acordo com a quantidade de resina (kg) e porcentagem de **BPO** (catalisador em pó) de acordo com temperatura do substrato.

#### Tabela de catalisação (BPO):

DURALINE MEMBRANA 332	
TEMPERATURA	% BPO
5°C	6%
10°C	5%
15°C	4%
20°C	3%
25°C	2,5%
30°C	2%

#### Exemplo:

Base de calculo para copo volumétrico

$$\frac{\text{kg de resina} \times \% \text{ BPO (tabela)} \times 1,5}{100}$$

Ou seja, para catalisar 18,0 kg de resina a 30°C:

$$\frac{18 \times 2 \times 1,5}{100} = 0,540 \text{ L}$$

Caso tenha uma balança, não tem necessidade de fazer a conversão para litros. Calcular a porcentagem da tabela em gramas.

#### Exemplo:

Base de calculo para balança

$$\frac{\text{kg da resina} \times \% \text{ BPO (tabela)}}{100}$$

#### RM Revestimentos

Av. Humberto de Alencar  
Castelo Branco, 1.260  
09850-300 – SBC / SP

#### Contato

Tel: 11 2164 4300  
vendas@miaki.com.br

Ou seja, para catalisar 18,0 kg de resina a 30°C:

$$\frac{18 \times 2}{100} = 0,360 \text{ L}$$

## ETAPAS DE APLICAÇÃO

### EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

- Politriz;
- Pedras diamantadas (para politriz);
- Aspirador;
- Misturador c/ velocidade variável;
- Rodo dentado;
- Rolo quebra bolha
- Rolo de lã pelo baixo;
- Sapato de prego.

**Primeira etapa:** A preparação adequada das superfícies é fator fundamental para a perfeita aderência de um revestimento. Sua durabilidade e seu desempenho dependerão basicamente de sua ancoragem ao substrato.

As superfícies devem estar originalmente resistentes, limpas, secas e isentas de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de concreto, pinturas velhas, materiais desagregados e impurezas. Caso seja aplicado sobre concreto, este deve estar com umidade menor que 5%.

A preparação do substrato deve ser executada por meios mecânicos, com politriz e pedras diamantadas, para gerar a abertura de porosidade da superfície e criar um perfil de ancoragem para receber a primeira demão que será aplicada.

Varrer e aspirar toda a área deixando-a livre de pó e, se necessário, passar um pano úmido com rodo.

**Segunda etapa:** Após a preparação do contrapiso, separar o material correspondente à área a ser aplicada: **DURALINE PRIMER e BPO**.

**Obs.** Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada e dosar o **BPO** corretamente.

Em um balde limpo, adicionar a **DURALINE B71** e o **BPO** pré dosado e homogeneizar em baixa rotação, para não incorporar ar na mistura. Homogeneizar rapidamente e com cuidado para obter boa incorporação dos componentes.

A aplicação deve ser feita com rolo de lã pelo baixo.

**Obs.** Aplicar o material de forma uniforme e sem deixar excessos ou poças. A aplicação deve ser feita de forma rápida, pois o tempo de trabalho do material é de apenas 15 minutos.

A cura total desta etapa é de aproximadamente 1 hora, variando conforme a temperatura e ventilação do ambiente. Em temperaturas muito baixas este tempo de cura aumenta.

**Terceira etapa:** Separar o material correspondente à área a ser aplicada: **DURALINE MEMBRANA 332, QUARTZO #200 e BPO**.

**Obs.** Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada e dosar o **BPO** corretamente.

Em um balde limpo, adicionar a **DURALINE MEMBRANA 332** e o **QUARTZO #200** e misturar em baixa rotação até a completa homogeneização.

### RM Revestimentos

Av. Humberto de Alencar  
Castelo Branco, 1.260  
09850-300 – SBC / SP

### Contato

Tel: 11 2164 4300  
vendas@miaki.com.br

Em seguida, adicionar o **BPO** pré dosado e homogeneizar em baixa rotação, para não incorporar ar na mistura. Homogeneizar rapidamente e com cuidado para obter boa incorporação dos componentes.

A aplicação deve ser feita com um rolo de pelo baixo. Aplicar com o rolo de forma a respeitar o consumo recomendado.

**Quarta etapa:** Separar o material correspondente à área a ser aplicada: **DURALINE RL e BPO**.

**Obs.** Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada e dosar o **BPO** corretamente.

Em um balde limpo, adicionar a **DURALINE RL** e o **BPO** pré dosado e homogeneizar rapidamente e com cuidado para obter boa incorporação dos componentes.

Aplicação deve ser feita com rolo de lã baixa. Utilizar a quantidade de aplicadores necessária, pois o tempo de trabalho é curto, apenas 15 minutos.

Duas horas após o término da aplicação, a área pode ser liberada para tráfego intenso.

### DICAS

Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para não aplicar fora da faixa de variação de temperatura adequada para um sistema perfeito.

Tomar cuidado para que não fique pelos grudados sobre a aplicação. . Aconselhamos tratar os rolos antes de aplicar o material. Indicamos que, na

hora da aplicação final do verniz, sejam utilizadas blusas de manga longa, calças e touca nos cabelos, evitando que fiquem pelos grudados na resina.

### CUIDADOS GERAIS, LIMPEZA E PRECAUÇÕES

Aplicar com ventilação adequada. Evitar o contato com os olhos e pele. Evite inalar o pó no ar, e usar proteção adequada para os olhos e mãos. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água durante 15 minutos e procure assistência médica. Em caso de ingestão, procure um médico imediatamente.

**NÃO PROVOCAR VOMITO, MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

A limpeza das ferramentas deve ser feita com **THINER A**, evitando o contato direto com o solvente, pois o mesmo causa irritações, utilizando luvas, máscara para gases orgânicos e óculos de proteção.

A utilização do **THINER A** é fundamental para a manutenção das ferramentas evitando a perda e danos que prejudicará a utilizações futuras.