

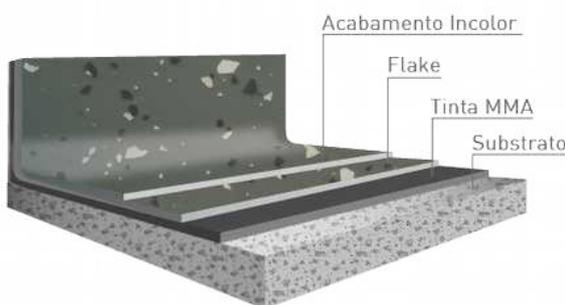
## DESCRIÇÃO

**FLAKE DUR-A-LINE DECOR** é um sistema de revestimento decorativo a base de resina MMA e flocos poliméricos, que acompanha as últimas tendências da arquitetura internacional.

Por se tratar de um sistema a base de Metilmetacrilato (MMA), tem como características: altíssima durabilidade, cura rápida e resistência a intempéries e a abrasão. O sistema pode ser aplicado em praticamente qualquer tipo de substrato e aderir uma infinidade de padrões de cores.

A grande vantagem deste sistema é o seu tempo de cura extremamente rápido, com duas horas da aplicação a área pode ser totalmente liberada.

Este benefício traz o alerta de que o tempo de trabalho do material também é curto, por volta de 15 minutos, dependendo da temperatura. Em temperaturas muito altas não é recomendado aplicar. A temperatura ideal para aplicação deste sistema é de 15°C a 27°C, variando o tempo de trabalho e cura conforme a temperatura ambiente.



## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sistema monolítico, dispensa a utilização de juntas.

Fácil limpeza e manutenção.

Resistência mecânica e a abrasão.

Grande variedade de cores.

Cura ultrarrápida, apenas duas horas; Apesar de ter odor forte não é tóxico; Ideal para áreas externas.

## ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

Sobre concreto velho e novo;

Pisos com revestimentos cerâmicos;

Áreas corporativas e residenciais;

Locais que necessitam de um piso com fácil manutenção e alta resistência;

## LIMITAÇÕES

O **FLAKE DUR-A-LINE DECOR** 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 **FLAKE DUR-A-LINE DECOR** consiste na seguinte estrutura:

### DUR-A-LINE RL (Tinta MMA)

Tinta a base de resina MMA utilizada para

### RM Revestimentos

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

### Contato

Tel: 11 2164 4300

vendas@miaki.com.br

[www.miaki.com.br](http://www.miaki.com.br)

dar cor de fundo do sistema.

Composta por tinta **DUR-A-LINE RL + BPO** (catalisador em pó).

**Consumo médio recomendado:**

1,0 kg/m<sup>2</sup>

**FLAKE**

(Flocos Poliméricos)

Flocos poliméricos aspergidos com auxílio da máquina de aspersão sobre a tinta **DUR-A-LINE RL** ainda úmida.

**Consumo médio recomendado:**

0,050 kg/m<sup>2</sup>

**DUR-A-LINE ACABAMENTO**

(Verniz MMA)

Verniz a base de resina MMA, utilizada na demão de acabamento do sistema.

Composto por **DUR-A-LINE ACABAMENTO + BPO** (catalisador em pó)

**Consumo médio recomendado:**

0,400 kg/m<sup>2</sup>

**EMBALAGENS**

<b>DUR-A-LINE RL</b>	<b>22,0 kg</b>
<b>DUR-A-LINE ACAB.</b>	<b>15,0 kg</b>
<b>CATALISADOR (BPO)</b>	<b>0,500 kg</b>
<b>FLAKE</b>	<b>25, 15 ou 3 kg</b>

**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):**

<b>RESINA MMA B71 (PRIMER)</b>	
<b>TEMPERATURA</b>	<b>% BPO</b>
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

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

Ou seja, para catalisar 18,0 kg de RESINA MMA B71 a 30°C:

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

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

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

Ou seja, para catalisar 18,0 kg de RESINA MMA B71 a 30°C:

$$18,0 \text{ kg} \times 2\% = 0,360 \text{ kg}$$

**ETAPAS DE APLICAÇÃO**

**MATERIAIS**

- Politriz;
- Pedras diamantados (para politriz);
- Enceradeira;
- Disco de tela abrasiva fina #150;
- Aspirador;
- Misturador;

**RM Revestimentos**

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

**Contato**

Tel: 11 2164 4300

vendas@miaki.com.br

[www.miaki.com.br](http://www.miaki.com.br)

- Rolo de lã pêlo baixo;
- Raspador de ferro;

**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: **DUR-A-LINE RL** e **BPO** (catalisador), pré dosado de acordo com a tabela e o **FLAKE**.

**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.

Homogeneizar o **DUR-A-LINE RL** na própria embalagem para ficar com viscosidade menor e cor uniforme. Adicionar o **BPO** pré dosado e homogeneizar rapidamente e com cuidado para obter boa incorporação dos componentes.

A aplicação deve ser feita com rolo de lã pêlo baixo. Aplicar com o rolo enquanto outro aplicador, com sapatos de prego e

máquina de aspersão, asperge o **FLAKE** de maneira homogênea.

**Obs.** Aplicar o **DUR-A-LINE RL** 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.

Tomar cuidado ao manusear a máquina, para não concentrar a quantidade de **FLAKE** em um único ponto. Fazer uma aspersão uniforme em toda área.

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

Após o período de cura, passar uma espátula de ferro sobre os flocos para quebrar os picos, varrer e aspirar toda área.

**Terceira etapa:** Separar o material correspondente à área a ser aplicada: **DUR-A-LINE ACABAMENTO** e **BPO** (catalisador).

**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.

Na própria embalagem do **DUR-A-LINE ACABAMENTO**, 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 rolo de lã pêlo baixo. Tomar cuidado para não deixar falhas e/ou excessos.

A cura total do revestimento dura 2 horas. Revestimento de cura rápida e

extrema resistência a intempéries, abrasão e impactos.

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

### 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.

Caso haja necessidade de maior resistência, espessura e regularização de base, pode-se utilizar na primeira etapa o **PU-CIM ML** – Base de Reforço. Para mais informações, ver Boletim Técnico do sistema.

### 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

#### **RM Revestimentos**

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

#### **Contato**

Tel: 11 2164 4300

vendas@miaki.com.br

[www.miaki.com.br](http://www.miaki.com.br)