

## DESCRIÇÃO

**Eposystem Color Quartz**, é um sistema de revestimento constituído de múltiplas camadas de resina epóxi e quartzo multicolorido, com granulometria selecionada de espessura padrão 2 mm, podendo ser aplicado em espessuras maiores.

A inclusão de quartzo colorido no revestimento agrega um padrão estético sofisticado, conferindo uma aparência decorativa ao piso, boa resistência mecânica e ao desgaste.

Pela versatilidade no acabamento, este revestimento é uma excelente alternativa em termos de custo para instalações onde o padrão estético seja preponderante.

A liberação da área para tráfego leve ocorre após 24 horas de cura. Por se tratar de um epóxi, para tráfego mais pesado, como de carrinhos e empilhadeiras, é necessária a cura total de 48 horas.

A resistência química total do epóxi é completa em aproximadamente sete dias, dependendo do tipo de agressividade que será exposto o revestimento

Por ter acabamento brilhante, característica da família do Epóxi, é necessário esclarecer que será realçado toda ondulação e deformidade do substrato, que não era visível por conta de ser uma superfície fosca.

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

A liberação de área para tráfego leve ocorre após 12 horas de cura e, para

tráfego mais pesado, como de carrinhos e empilhadeiras, é necessária a cura de 48 horas.

## CARACTERÍSTICAS/VANTAGENS

- Sistema monolítico, dispensa a utilização de juntas.
- Resistência de longo prazo à abrasão e corrosão.
- Excelente força de aderência garante adesão superior.
- Protege contra penetração de umidade.
- Adere-se a muitos substratos diferentes.
- Acabamento brilhante durável, permite fácil limpeza e manutenção.
- Promove proteção ao substrato, e não permite impregnação de contaminantes.

## ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

- Sobre concreto velho e novo;
- Pisos com revestimento cerâmico;
- Pisos de áreas corporativas, decorativos, residenciais, shopping centers, etc..
- Áreas que necessitam de piso resistente e de fácil limpeza e manutenção.

## LIMITAÇÕES

- O **Eposystem Color Quartz** não pode ser aplicado em temperaturas acima de 85°F/30°C. Em altas temperaturas o revestimento endurece rapidamente podendo chegar a sua perda..
- Não pode ser aplicado em temperaturas abaixo de 65°F/18°C. Em baixas temperaturas o produto ficará mais viscoso e dificultará a aplicação do revestimento.

**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.

### RM Revestimentos

Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 – Bairro Lambary –  
Guararema / SP

### Contato

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

- 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.

## **SISTEMA**

O sistema **Eposystem Color Quartz** consiste da seguinte estrutura:

### **EPOCOAT HS DOUBLE WHITE**

Camada de tinta epóxi *self-primer* utilizado para criar uma “ponte de ancoragem” entre o piso e o revestimento.

#### **EMBALAGEM**

O kit é composto de  
- Parte A – 4,500 Kg  
- Parte B - 1,620 Kg

#### **Consumo médio recomendado:**

0,170 kg/m<sup>2</sup> a 0,200 kg/m<sup>2</sup> dependendo do substrato

### **EPOPRIMER CLASSIC**

Aplicado para promover a aderência do quartzo colorido, sendo um primer epóxi bicomponente que aumenta a resistência e aderência do agregado.

#### **EMBALAGEM**

O kit é composto de  
- Parte A – 3,800 Kg  
- Parte B - 2,220 Kg

#### **Consumo médio recomendado:**

0,200 kg/m<sup>2</sup> dependendo do substrato

### **COLOR QUARTZO**

(Agregado Mineral)

Quartzo colorido utilizado para aspersão no piso, promove a cor desejada com diferentes misturas de quartzo.

#### **EMBALAGEM**

- Sacaria de 20,0 kg

#### **Consumo médio sugerido:**

3,000 kg/m<sup>2</sup>

### **CLASSIC SEALER**

(Selador Epóxi)

Selador epóxi bicomponente incolor. Aplicado sobre o agregado colorido, para aumentar a resistência à abrasão, amenizando o perfil de rugosidade.

#### **EMBALAGEM**

O kit é composto de

- Parte A - 3,6 kg
- Parte B - 1,5 kg

#### **Consumo médio recomendado:**

0,550 kg/m<sup>2</sup> sobre C.Q.M.  
0,800 kg/m<sup>2</sup> sobre C.Q.G.

### **MICROCOAT PU H2**

(Verniz Poliuretano base d'água)

Verniz poliuretano a base d'água, utilizado para promover resistência a risco e abrasão ao revestimento.

#### **EMBALAGEM**

O kit é composto de:

- MICROCOAT PU H2 Parte A - 3,100 kg
- MICROCOAT PU H2 Parte B - 0,420 kg

#### **Consumo médio recomendado:**

0,130 kg/m<sup>2</sup> por demão

## **ETAPAS DE APLICAÇÃO**

### **MATERIAIS**

- Politriz;
- Pedras diamantados (para politriz);
- Aspirador;
- Misturador c/ variador de velocidade;
- Rolo de lã pêlo baixo;

#### **RM Revestimentos**

Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 – Bairro Lambari –  
Guararema / SP

#### **Contato**

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

- Raspador de ferro;
- Bandeja de pintura

**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 diamantados, 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: **EPOCOAT HS**.

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

Homogeneizar o **EPOCOAT HS** Parte A na própria embalagem com auxílio de um misturador elétrico. Em um balde limpo, adicionar a Parte A e Parte B e, com um misturador, homogeneizar com hélice apropriada e baixa rotação para

que não incorpore ar na mistura. Homogeneizar por aproximadamente dois minutos.

A aplicação deve ser feita com desempenadeira de aço lisa e rolo de lã pêlo baixo. Desempenar o material enquanto outro aplicador, com sapatos de prego, uniformiza a aplicação com o rolo de lã.

A cura total do **EPOCOAT HS** é de 8 a 12 horas, variando conforme a temperatura e ventilação do ambiente. Em temperaturas muito baixas este tempo de cura aumenta.

Após a cura total, fazer um leve lixamento, com enceradeira e disco de lixa # 150, varrer e aspirar toda área.

A aplicação deve ser feita com desempenadeira dentada e rolo de lã pêlo baixo. Desempenar o material enquanto outro aplicador, com sapatos de prego, uniformiza a aplicação com o rolo de lã.

**Terceira etapa:** Separar o material correspondente à área a ser aplicada: **EPOPRIMER CLASSIC** e **COLOR QUARTZO** para aspersão.

Em um balde limpo, adicionar o **EPOPRIMER CLASSIC** Parte A e Parte B e homogeneizar com hélice apropriada em baixa rotação, para que não incorpore ar na mistura. Homogeneizar por aproximadamente de dois minutos.

A aplicação deve ser feita com rolo de lã pêlo baixo. Aplicar com o rolo enquanto outro aplicador, com sapatos de prego, asperge o agregado até a saturação completa da área, formando um tapete de quartzo.

A cura total dura aproximadamente 12 horas, variando conforme a temperatura e ventilação do ambiente.

Varrer e raspar, com raspador de ferro, para quebrar os picos do quartzo. Varrer e aspirar toda área, de forma que não fique quartzo solto e comprometa o acabamento.

**Quarta etapa:** Separar o material correspondente à área a ser aplicada: **CLASSIC SEALER**, utilizado como selador.

Em um balde limpo, adicionar o **CLASSIC SEALER** Parte A e Parte B e homogeneizar em baixa rotação, para não incorporar ar na mistura.

A aplicação deve ser feita com rolo de lã pêlo baixo. Tratar o rolo antes da aplicação para que não fique com excesso de pelos grudados (veja dicas). Tomar cuidado para deixar uma aplicação uniforme em toda área.

A cura total dura aproximadamente 12 horas. Fazer um lixamento com pedras abrasivas finas 120, varrer e aspirar toda a área antes de voltar a aplicação.

**Quinta etapa:** Separar o material correspondente à área a ser aplicada: **MICROCOAT PU H2**.

Homogeneizar o **MICROCOAT PU H2** Parte A por aproximadamente 1 minuto. Em um balde limpo, adicionar a Parte A e Parte B e homogeneizar por 3 minutos em baixa rotação, para não incorporar ar na mistura.

Respeitar obrigatoriamente o tempo de mistura deste verniz (3 min.), caso contrário, pode ocorrer falhas na formação de filme.

A aplicação deve ser feita com rolo de lã pêlo baixo e bandeja para pintura. O aspecto inicial do verniz é branco, mas conforme o tempo de cura ele se torna translúcido.

Tomar cuidado com o tempo de trabalho para não haver marcas de rolo ao final da aplicação.

**Obs.** Neste sistema pode ser aplicado uma ou mais demãos de **MICROCOAT PU H2**, dependendo de qual versão for especificada. O **MICROCOAT PU H2** deve ser aplicado da seguinte forma:

**Antiderrapante:** Aplicar de uma a duas demãos do **MICROCOAT PU H2**, aguardar a cura total de 12 horas e está finalizado o sistema (no caso de duas demãos, fazer um lixamento leve após a cura da primeira demão).

**Liso:** Aplicar de duas a três demãos do **MICROCOAT PU H2**. Aplicar a primeira demão, aguardar 12 horas de cura e fazer um lixamento leve. Entrar com a segunda demão de verniz, aguardar a cura total de 12 horas e fazer um lixamento leve. Aplicar a terceira camada e, após a cura total, o sistema está finalizado.

## 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

### RM Revestimentos

Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 – Bairro Lambary –  
Guararema / SP

### Contato

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

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

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

#### **RM Revestimentos**

Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 – Bairro Lambary –  
Guararema / SP

#### **Contato**

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