STAIN CRYL MMA com Pigmento Perolizado

DESCRIÇÃO

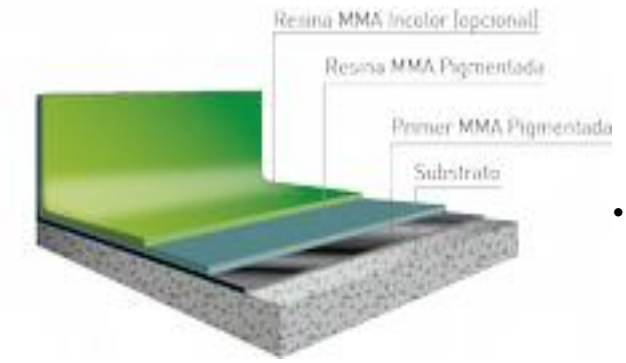
STAIN CRYL é um sistema de revestimento decorativo, a base de resina MMA e pigmento perolizado, que acompanha as últimas tendências da arquitetura internacional.

Sistema de característica acetinada, após secagem, grande resistência a risco, indicado para áreas com trafego intenso de pedestres sem degradação do sistema. Neste sistema é utilizado a resina MMA, atribuindo suas características ao sistema: altíssima durabilidade, resistência a intempéries e resistência a abrasão.

STAIN CRYL pode ser aplicado em praticamente qualquer tipo de substrato e pode ser fornecido em variedade 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 beneficio 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 internas e externas;

ALGUMAS APLICAÇÕES TÍPICAS

- O **STAIN CRYL** é formulado para aumentar a resistência em áreas industriais e comerciais, onde exista a necessidade de estética duradoura e resistência a solicitações abrasivas e choques térmicos. Pode ser aplicado sobre concreto velho e novo, pisos com revestimentos cerâmicos, áreas corporativas e residenciais e locais com necessidade de um revestimento de fácil manutenção e com alta resistência.

LIMITAÇÕES

- O **STAIN CRYL** 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.

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

SISTEMA

O sistema **STAIN CRYL** consiste na seguinte estrutura**:**

PRIMER MMA

(Primer MMA Pigmentado)

Primer pigmentado a base de MMA utilizado para dar a cor de fundo do sistema. Composto por **PRIMER MMA** e **BPO** (catalisador em pó). O **PRIMER MMA** é disponibilizado em duas cores: preto ou cinza.

EMBALAGEM
- Primer MMA – Lata c/ 3 kg ou 15 kg
- BPO – Sacos c/ 0,500 kg

Consumo médio recomendado:
0,350 kg/m² a 0,400 kg/m²

Tabela de catalisação (BPO):

STAIN CRYL PRIMER	
TEMPERATURA	**% BPO**
10°C	6%
15°C	5%
20°C	4%
25°C	3%
30°C	3%
35°C	2%

STAIN CRYL INCOLOR + STAIN PIGMENTO

(Verniz MMA)

Verniz a base de MMA, com secagem rápida, utilizado para incorporação do pigmento. Promove a cor do revestimento e é composto por **ACABAMENTO MMA INCOLOR + STAIN PIGMENTO**.

EMBALAGEM
ACABAMENTO MMA INCOLOR
Lata c/ 3 kg e 15 kg
BPO
Sacos c/ 0,500 kg

Consumo médio recomendado:
0,400 kg/m² a 0,500 kg/m²

Tabela de catalisação (BPO):

STAIN CRYL INCOLOR	
TEMPERATURA	**% BPO**
10°C	1,5%
15°C	1,5%
20°C	1,5%
25°C	1,0%
30°C	1,0%
35°C	1,0%

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):

RESINA MMA B71 (PRIMER)	
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

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

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

$$\frac{\mathbf{3,0 \times 2 \times 1,5}}{\mathbf{100}} = \mathbf{0,090\ L}$$

Caso tenha uma balança, não tem necessidade de fazer a conversão 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

litros. Calcular a porcentagem da tabela em gramas.

Exemplo:
Base de calculo para balança

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

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

3,0 kg x 2% = 360 g

ETAPAS DE APLICAÇÃO

MATERIAIS
- Politriz;
- Pedras diamantados (para politriz);
- Enceradeira;
- Disco de tela abrasiva fina #150;
- Aspirador;
- Misturador;
- 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: **PRIMER MMA** 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 o **PRIMER MMA** e homogeneizar rapidamente e com cuidado para obter boa incorporação dos componentes.

A aplicação deve ser feita com rolo de lã baixa.

Obs. Aplicar o material de forma uniforme, sem deixar excessos ou poças e com consumo adequado, para minimizar marcas no acabamento. A aplicação deve ser feita de forma rápida, pois o tempo de trabalho do material é de apenas 15 minutos . Preparar o rolo antes da aplicação, para não ficar pelos grudados.

Após cura total, 1 hora, fazer um leve lixamento utilizando pedras ou telas abrasivas finas, varrer e aspirar toda área.

Terceira etapa: separar o material correspondente à área a ser aplicada: **ACABAMENTO MMA INCOLOR, BPO** e **STAIN PIGMENTO.**

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 o **ACABAMENTO MMA INCOLOR** e **STAIN PIGMENTO** e homogeneizar até a completa incorporação do pigmento, para não ter diferença de cor na aplicação.

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

Adicionar o **BPO** e homogeneizar até obter uma boa incorporação dos componentes.

Obs. A homogeneização deve ser feita de forma rápida, pois o tempo de trabalho do material é de apenas 15 minutos.

A aplicação deve ser feita com rolo de textura média e de forma **desordenada em X ou em V** (em vários sentidos e em movimentos curtos, não ultrapassando 50 cm por movimento).

Obs. Aplicar o material de forma uniforme, sem deixar excessos ou poças e com consumo adequado, para minimizar marcas no acabamento. A aplicação deve ser feita de forma rápida, pois o tempo de trabalho do material é de apenas 15 minutos . Preparar o rolo antes da aplicação, para não ficar pelos grudados.

A cura total do revestimento dura 2 horas. Revestimento de cura rápida e extrema resistência a intempéries, abrasão e impactos.

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

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

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