

DESCRIÇÃO

EPOSYSTEM COLOR QUARTZ é um sistema de revestimento constituído de múltiplas camadas de resina epóxi e quartzo multicolorido, com granulometria selecionada e com espessura padrão de 2 mm, podendo ser aplicado em espessuras maiores de acordo com a especificação.

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

O acabamento pode ser brilhante ou acetinado.

USOS E APLICAÇÕES

- Centros de pesquisa;
- Unidades de saúde;
- Indústrias farmacêuticas;
- Instituições correcionais;
- Áreas corporativas e residenciais;
- Hospitais;
- Instalações educacionais;
- Ampla variedade de áreas com tráfego moderado.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Revestimento monolítico (sem emendas);
- Resistência a abrasão;
- Boa aderência;
- Fácil limpeza e manutenção;
- Grande variedade de cores.

APLICAÇÕES TÍPICAS

O **EPOSYSTEM COLOR QUARTZ** é um revestimento durável e resistente a produtos químicos, tornando-o ideal para uso em áreas que necessitam de estética e fácil limpeza como indústria farmacêutica, instalações de pesquisa, instituições correcionais, hospitais e unidades de saúde entre outros.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema **EPOSYSTEM COLOR QUARTZ** é fornecido em kits combinados em embalagens devidamente dosadas para

assegurar a ótima qualidade do revestimento.

O sistema é composto por:

Pu-Cim ML (AC) Parte A - 3,200 Kg

Pu-Cim ML Parte B - 3,130 Kg

Pu-Cim ML Parte C – White - 5,000 Kg

Pu-Cim ML Parte C2 – 1,000 kg

Epoprimer Classic Parte A – 3,800 kg

Epoprimer Classic Parte B – 2,220 kg

Color Quartzo Fino – 20,000 kg (diversas combinações de cores disponíveis).

Classic Sealer Parte A – 3,220 kg

Classic Sealer Parte B – 1,880 kg

(Opcional)

Microcoat PuH2 Acetinado (New) A – 3,100 kg

Microcoat PuH2 (New) – B – 0,930 kg

OBS: Microcoat PuH2 Acetinado (New) pode ser utilizado como top coat opcional, caso se opte por acabamento acetinado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Resistência a Tensão (ASTM C-307)	1.600 psi (112 kgf/cm ²)
Dureza (Após 72 horas)	80 - 90 (Shore D Durômetro)
Resistência a abrasão (ASTM D-4060)	0,1 gr. Perda de peso (acabamento)
Força de ancoragem (ASTM D-4541)	> 400 psi (28 kgf/cm ²) (100% falha do concreto)
Resistência a Flexão (ASTM C-580)	4.000 psi (281 kgf/cm ²)
Coefficiente de Fricção (ASTM D-2047)	Textura Standard – 0,8 Textura Média – 0,7
Resistência a Compressão (ASTM C-579)	18 N-m
Resistência ao Impacto (ASTM D-4226)	18 N-m

Nota: As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais.

RENDIMENTO

Primer PU-Cim ML

0,700 kg/m².

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guararema/SP
08900-000

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

www.miaki.com.br

Epoprimer Classic

0,250 kg/m²

Color Quartzo Fino

3,400 kg/m²

Classic Sealer

0,700 kg/m² (Valor obtido entre as duas camadas).

Microcoat PuH2 Acetinado (New)

0,120 kg/m²

ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 10°C e 25°C, em uma área isenta de humidade.

Os produtos devem ser protegidos da incidência da luz do sol.

Quando armazenados em seus recipientes originais (e lacrados) e em local adequado, o prazo de validade é de 6 meses.

PREPARO DO SUBSTRATO

O preparo adequado do substrato é fundamental para garantir a perfeita ancoragem do sistema.

O substrato deve estar limpo, seco e livre de cera, óleo, gordura, sujeira, materiais soltos ou estranhos. Partículas de cimento soltas e não aderidas, devem ser removidas por meios mecânicos, isto é, varrição e aspiração. A abertura de perfil de ancoragem, deve ser feita através do uso de politrizes, lixadeiras ou enceradeiras com discos abrasivos. Outros contaminantes devem ser removidos com a utilização de produtos de limpeza apropriados da Linha ProCleaner e enxaguar com água limpa. A superfície deve mostrar porosidade aberta por toda parte e ter uma textura rugosa, a fim de garantir a aderência da primeira camada. Para recomendações adicionais, informações sobre o preparo do substrato, por favor entrar em contato com o Departamento técnico Miaki.

IMPORTANTE!

LEIA ANTES DE INICIAR APLICAÇÃO

Antes de misturar e aplicar qualquer um dos produtos, certificar se as condições ambientais são apropriadas para aplicação. Para melhores condições de trabalho, a temperatura do substrato deve estar entre 15°C e 30°C.

Medir a temperatura da superfície com um termômetro infravermelho. As áreas demasiadamente frias devem ter a temperatura equalizada, isso permitirá que os produtos atinjam a cura apropriada. Além disso, um substrato frio aumenta significativamente a viscosidade dos produtos, dificultando sua aplicação. Áreas sob luz solar direta devem ser protegidas da ação direta do sol, ou serem trabalhadas durante a noite. Um substrato morno (15°C a 30°C) ajuda na trabalhabilidade do material; no entanto, um substrato quente (acima 30°C) ou um substrato com incidência direta do sol reduzirá o pot life do material, podendo causar efeitos não desejados durante a aplicação.

GUIA DE APLICAÇÃO

PU-CIM ML (AC)

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Pu-Cim ML (AC) em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar por aproximadamente 45 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Acrescentar o conteúdo do saco do componente C White e misturar por 45 segundos.

Certificar-se que o componente C White esteja bem misturado, homogêneo e sem grumos.

Acrescentar o conteúdo da embalagem da Parte C2 (Cores) e misturar por 30 segundos.

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guararema/SP
08900-000

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

www.miaki.com.br

Certificar-se que a Parte C2 (Cores) esteja bem misturada, homogênea e sem grumos.

Despeje o Pu-Cim ML sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos e sem marcas, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo de lã de textura média, a fim de regularizar a aplicação do produto.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 15 minutos.

EPOPRIMER CLASSIC

Após 5 horas de cura do PU-CIM ML, efetue o lixamento cruzado com lixa abrasiva de grão 36 (tipo Norton 477), para eliminar picos, suavizando a superfície.

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Epoprimer Classic em um balde de mistura metálico de 18l.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Despeje o Epoprimer Classic sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de rodo de borracha do tipo twister. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos e sem marcas, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo de lã de textura média, a fim de regularizar a aplicação do produto.

Neste momento deve-se iniciar a aspersão do Color Quartzo até total saturação.

Após doze horas de cura, remover o excesso de COLOR QUARTZO proveniente da aspersão. Com auxílio de uma espátula de ferro, quebrar os picos do quartzo, varrer e aspirar toda área.

CLASSIC SEALER

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Classic Sealer em um balde de mistura metálico de 18l.

Acrescentar o conteúdo do componente B e misture por 45 segundos, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes A e B estejam completamente misturados.

Despeje o Classic Sealer sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de rodo de borracha do tipo twister. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos e sem marcas, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo de lã de textura média, a fim de regularizar a aplicação do produto.

Após doze horas de cura, realize um lixamento cruzado, com a utilização de uma enceradeira, com lixa abrasiva de grão 36 (tipo Norton 477), para eliminar picos, suavizando a superfície.

Aplicar a segunda camada de Classic Sealer, conforme o procedimento descrito acima.

MICROCOAT PUH2 ACETINADO (Opcional)

Após 12 horas de cura do Classic Sealer, efetue o lixamento cruzado com tela abrasiva de grão 120 ou 150.

Separar o material correspondente à área a ser aplicada: Microcoat PuH2 Acetinado Parte A e Parte B.

Em um balde limpo, adicionar o Microcoat PuH2 Parte A e homogenizar para que não apresente sedimentação. Adicionar a Parte B e homogeneizar em baixa rotação por 3 minutos, para não incorporar ar na mistura. Homogenizar por no mínimo 3 minutos.

A mistura deve ser colocada em uma bandeja e a aplicação deve ser feita com e rolo de espuma Tigre Ref. 1342 ou de lã sintética antigotas Ref. 1374.

RECOMENDAÇÕES

Aplicar somente em substratos limpos, sólidos, secos e adequadamente preparados.

As temperaturas indicadas devem ser respeitadas, a fim de garantir aplicação

perfeita e com tempo de cura entre as camadas dentro das especificações técnicas.

Os tempos de aplicação e cura dependem de condições ambientais. Por favor, consulte o Departamento Técnico se as condições não estiverem dentro das diretrizes recomendadas.

PRECAUÇÕES

O descarte de materiais e embalagens vazias devem respeitar as leis vigentes.

- Utilizar sempre Equipamentos de Proteção Individual.
- Em caso de contato, lavar a área com água e sabão.
- Usar apenas com ventilação adequada.

NOTAS

Fichas de Informação de Segurança para Produtos Químicos estão disponíveis. Solicite ao Departamento Técnico da Miaki.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular as recomendações, relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Miaki, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

Miaki Revestimentos
Rua Atenas, 369
Chácara Guanabara
Guararema/SP
08900-000

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

www.miaki.com.br