

DESCRIÇÃO

O **Duraline Color Quartz** é um sistema de revestimento autonivelante, saturado com quartzo colorido e disponível em espessuras de 4 a 6 mm. Sistema a base de resina MMA (metilmetacrilato), catalisador e agregados (cargas minerais finamente graduadas).

O sistema apresenta extrema durabilidade, rápida aplicação e liberação da área para uso em poucas horas. Esta formulação é ideal para uso em locais agressivos e de grande solicitação.

O **Duraline Color Quartz** alia extrema resistência mecânica com excelente resistência química e térmica, formando um revestimento robusto e ideal para áreas molhadas de indústrias, cozinhas e áreas internas e externas.

Devido à sua versatilidade, o revestimento **Duraline Color Quartz** pode ser aplicado em substratos com diversas condições, pode ser aplicado em áreas com solicitações físico-químicas das mais variadas, combinando-se os produtos que compõem o sistema.

USOS E APLICAÇÕES

- Áreas molhadas;
- Indústria de alimentos e bebidas;
- Cozinhas industriais;
- Pisos de áreas internas e externas;
- Áreas que necessitam de piso resistente e de fácil limpeza e manutenção.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Revestimento monolítico (sem emendas);
- Acabamento antiderrapante;
- Alta resistência a abrasão e química;
- Impermeável;
- Fácil limpeza e manutenção;
- Promove proteção ao substrato, não permitindo impregnação de agentes contaminantes.

APLICAÇÕES TÍPICAS

O **Duraline Color Quartz** é indicado para aplicação em concreto novo ou velho e sobre revestimentos cerâmicos, para áreas industriais molhadas e cozinhas.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema é composto por kits pré-dosados, assegurando a máxima qualidade do revestimento. O sistema é apresentado em duas opções de composição.

Opção (1)

Duraline B71 - 15,000 kg
Quartzo Grosso Natural - 20,000 kg
Duraline 419 - 15,000 kg
Carga SL30 - 30,000 kg
Color Quartz - 20,000 kg
Duraline 526 - 15,000 kg
Duraline BPO - 0,500 kg

(A quantidade de BPO deverá ser dosada de acordo com a tabela de catálise de cada resina)

Opção (2)

Duracrete Primer – A – 3,200 kg
Duracrete Primer – B - 3,130 kg
Duracrete Primer – C – 5,000 kg
Duracrete Primer – D – 6,000 kg

Duracrete – A – 3,200 Kg
Duracrete – B – 3,130 Kg
Duracrete – C – 12,000 Kg

(disponível em duas opções de core, branco e cinza)

Color Quartz - 20,000 kg
Duraline 526 - 15,000 kg
Duraline BPO - 0,500 kg

(A quantidade de BPO deverá ser dosada de acordo com a tabela de catálise de cada resina)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidade (Opção 1)	1,280 gr/cm ³
Densidade (Opção 2)	1,730 gr/cm ³
Liberação para uso (25°C)	2 horas *
Resistência a Compressão DIN EN ISO 604	470 kgf/cm ²
Resistência a abrasão ASTM D-4060 CS-17	< 0,1g
Resistência ao Impacto DIN EN ISO 6272	8 Nm
Resistência a Tensão DIN EN ISO 527	153 kgf/cm ²
Dureza (Após 72 horas)	60-70

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

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

www.miaki.com.br

ASTM D-2240 / Shore D durômetro)	
Resistência a Tração (Aderência) ASTM D-4541	30 kgf/cm ² (100% de falha do concreto)
Absorção de água ASTM C-413	< 1%
Coefficiente de Atrito BS 7976 Pendulum	Seco: 75 Molhado: 68
Resistência ao Escorregamento BS 7976 Pendulum	R-12
Resistência ao calor	Até 80°C
Flamabilidade EN 13501-1	Classificação B _n - S1
VOC ASTM D-2369 Método de teste E (para revestimentos multicomponentes > 90% de sólidos)	< 100 g/L
Nota: As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais. *O tempo de liberação para uso é contado a partir da aplicação da camada final e indicado para tráfego leve.	

CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

Opção (1)

Primer B71

Duraline B71

Consumo: 0,400 kg/m²

Quartzo Natural Grosso

Consumo: 0,500 kg/m² (para aspersão)

Autonivelante

Duraline 419 + Carga SL30.

(Proporção de mistura da Carga SL30 e Duraline 419 será de 2:1)

Consumo: 3,900 kg/m²

Aspersão de Color Quartz

Color Quartz

Consumo: 4,500 kg/m²

Acabamento

Duraline 526 (1ª demão)

Consumo: 0,450 kg/m²

Duraline 526 (2ª demão)

Consumo: 0,350 kg/m²

(*Para um acabamento mais liso, o consumo de acabamento deverá ser maior.)

Opção (2)

Primer

Duracrete Primer (A+B+C+D) – 1,150 kg/m²

Autonivelante

Duracrete (A+B+C) – 4,700 kg/m²

Aspersão de Color Quartz

Color Quartz - 4,500 kg/m²

Acabamento

Duraline 526 (1ª demão): 0,450 kg/m²

Duraline 526 (2ª demão): 0,350 kg/m²

(*Para um acabamento mais liso, o consumo de acabamento deverá ser maior.)

ARMAZENAMENTO E ESTOCAGEM

Os produtos devem ser armazenados com temperatura entre 15°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!

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

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

www.miaki.com.br

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 10 °C e 30 °C e a temperatura ambiente mínima deve estar acima de 10 °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 (10 °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

Opção (1)

Primer

Despejar o conteúdo inteiro do balde de Duraline B71 e BPO pré-dosado em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar rapidamente, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm).

Despeje o Duraline B71 sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de um rolo de lã. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

Outro aplicador, com sapatos de prego, deverá realizar um salgamento com quartzo grosso sobre toda a área.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 12 minutos.

Autonivelante

Despejar o conteúdo do balde de Duraline 419 e Carga SL30, na proporção correta, em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar com cuidado, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes estejam bem misturados, homogêneo e sem grumos.

Acrescentar o BPO pré-dosado e misturar rapidamente.

Despeje a mistura sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma serra dentada. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo quebra bolhas, a fim de regularizar e eliminar bolhas de ar contidas na mistura dos componentes.

Outro aplicador, com sapatos de prego, deverá aspergir o Color Quartzo na cor especificada até a completa saturação do revestimento.

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

Após a cura do autonivelante, deverá ser removido todo o excesso de quartzo, antes da aplicação do acabamento.

Acabamento

Despejar o conteúdo do balde de Duraline 526 e BPO pré-dosado em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar rapidamente, usando um misturador com haste helicoidal e com baixa velocidade (400-600 rpm). Certificar-se que os componentes estejam completamente misturados.

Despeje o Duraline 526 sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de um rolo de lã. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

Após a mistura dos componentes, o tempo de trabalho (pot life) será em torno de 14 minutos.

Opção (2)

Duracrete Primer

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Duracrete Primer em um balde de mistura metálico 18l e homogenizar por aproximadamente 45 segundos.

Acrescentar o conteúdo do componente B do Duracrete Primer 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 de Duracrete Primer e misturar por 45 segundos.

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

Acrescentar o conteúdo do saco do componente D de Duracrete Primer e misturar por 45 segundos.

Despeje o Duracrete Primer sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma desempenadeira. O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

Deve-se tomar cuidado para que não apareçam marcas de aplicação (costelas), para que não venham a interferir na aplicação do autonivelante.

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

Autonivelante

Após o período de cura do Duracrete Primer, de no mínimo quatro horas, a aplicação do autonivelante pode ser iniciada (O prazo máximo de cura deve ser de 12 horas. Caso o período ultrapasse as 12 horas, deve-se criar perfil de ancoragem, através polimento com lixas ou pedras de granulometria média para alta).

Despejar o conteúdo inteiro do balde de componente A do Duracrete 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 e misturar por 45 segundos.

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

Despeje o Duracrete sobre o substrato num filete, espalhe com auxílio de uma serra dentada (PT 3). O produto deve ser aplicado com uniformidade, sem empoçamentos, a fim de que o substrato seja todo recoberto.

É necessária a aplicação de rolo quebra bolhas, a fim de regularizar e eliminar bolhas de ar contidas na mistura dos componentes.

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

Neste momento deve-se iniciar a aspersão do Color Quartz em toda a área até total saturação.

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

DURALINE 526D

Após o período de cura de 7 horas, separar a quantidade de Duraline 526D e BPO correspondente à área a ser aplicada:

Com auxílio de um termômetro a laser, verificar a temperatura do substrato para que a quantidade de BPO possa ser devidamente calculada.

Despejar o conteúdo de Duraline 526D, num balde metálico de 18 l. Adicionar a quantidade de BPO e homogenizar rapidamente com o auxílio de misturador mecânico com haste helicoidal.

Despejar o produto por igual ao longo de uma faixa, na qual o produto possa ser devidamente espalhado e uniformizado com o auxílio de rolo de lã do tipo antigotas (perfil baixo). Após duas horas de cura, deve-se aplicar a segunda camada de DURALINE 526D, para que o sistema esteja completo.

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.

Raspar bem o conteúdo das embalagens, assegurando a qualidade do material a ser aplicado.

Em áreas extensas, cheque o desgaste da serra dentada a cada 300m², garantindo a espessura desejada em toda a área aplicada.

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.