

DESCRIÇÃO

O **Duraline Full Flake** é um sistema de revestimento autonivelante, saturado com flakes coloridos e disponível em espessuras de 4 a 5 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 áreas decorativas internas e externas. Pode ser aplicado em duas versões: liso ou antiderrapante.

O **Duraline Full Flake** alia extrema resistência mecânica com excelente resistência química e térmica, formando um revestimento robusto e ideal para áreas de uso misto, secas ou molhadas, internas e externas.

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

USOS E APLICAÇÕES

- Áreas de circulação;
- Áreas de escritórios, lojas, dentre outras;
- Áreas externas e internas;
- Áreas que necessitam de piso resistente e de fácil limpeza e manutenção.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Revestimento monolítico (sem emendas);
- Acabamento multicolorido;
- 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 Full Flake** é indicado para aplicação em concreto novo ou antigo, sobre revestimentos cerâmicos e outros substratos, para áreas industriais ou institucionais.

EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema é composto por kits pré-dosados, assegurando a máxima qualidade do revestimento.

Duraline B71 – 3,0 Kg e 15,0 kg

C.Q.Grosso Natural - 20,0 kg

Duraline 420 (Pigmentado) – 3,0 Kg e 15,0 kg

Carga SL30 - 20,0 kg

Flakes – 3,0 Kg, 12,500 Kg e 25,0 kg

Duraline 527D – 3,0 Kg e 15,0 kg

Duraline BPO* - 0,5 kg

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

** Duraline 420 (Pigmentado), deve ser especificado na cor predominante do Color Flake.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Densidade	1,280 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) ASTM D-2240 / Shore D durômetro)	60-70
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
Flamabilidade EN 13501-1	Classificação B _{fl} - S1

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

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

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

www.miaki.com.br

aplicação da camada final.

CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

Primer

Duraline B71

Consumo: 0,400 kg/m²

C.Q. Grosso Natural

Consumo: 0,500 kg/m² (para aspersão)

Autonivelante

Duraline 420 (pigmentado) + Carga SL30.

(Proporção de mistura da Carga SL30 e Duraline 420 será de 2:1)

Consumo: 4,000 kg/m²

Aspersão de Flake

Flakes Multicoloridos

Consumo: 0,850 kg/m²

Acabamento

Duraline 527 (1ª demão)

Consumo: 0,400 a 0,450 kg/m²

Duraline 527 (2ª demão)

Consumo: 0,300 a 0,350 kg/m²

Duraline 527 (2ª demão)

Consumo: 0,300 a 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!

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.

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

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

www.miaki.com.br

GUIA DE APLICAÇÃO

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 color 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 420 (pigmentado) 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 Flake na cor especificada até a completa saturação do revestimento.

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

Após a cura do autonivelante, deverá ser removido todo o excesso de flakes, com o uso de soprador de ar, para assegurar que a área fique muito bem limpa. Na sequência, deverá ser utilizada uma enceradeira com escova (escovão), para remover as arestas dos flakes, garantindo uma superfície lisa e uniforme. Após esta etapa, deverá ser feita a aspiração para finalizar o processo de limpeza.

Acabamento

Despejar o conteúdo do balde de Duraline 527 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 527 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 12 minutos.

Para as próximas camadas de Duraline 527, o procedimento de homogeneização e aplicação deve ser seguido conforme o procedimento citado acima.

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 300 m², garantindo a espessura desejada em toda a área aplicada.

Os tempos de aplicação e cura dependem de condições ambientais. Por favor,

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

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

www.miaki.com.br

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