

## DESCRIÇÃO

**FULGET EX** é um revestimento monolítico de alta espessura epóxi bi-componente, formulado com quartzos coloridos e que possui excelente resistência mecânica.

A combinação de cores dos agregados, proporciona ao revestimento, um aspecto rústico e elegante, com espessura de 4 a 5 mm.

O revestimento **FULGET EX** é indicado para áreas de circulação de pedestres, proporcionando maior segurança, devido a sua característica antiderrapante.

## USOS E APLICAÇÕES

- Indicado para locais de tráfego de pedestres, onde a elevada rugosidade é necessárias, aumentando a segurança das pessoas.

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Boa resistência ao impacto.
- Excelente adesão.
- Durabilidade.
- Resistência abrasão.
- Excelente força de aderência.
- Produto fornecido em kits, proporcionando facilidade e confiabilidade.

## RESISTÊNCIA QUÍMICA

**FULGET EX** é formulado para resistir a uma ampla variedade de produtos de limpeza. Por favor, consulte o guia de resistência química ou o departamento técnico da Miaki para mais informações.

## EMBALAGENS DOS PRODUTOS

O sistema **FULGET EX** é fornecido em kits combinados em embalagens devidamente dosadas para assegurar a ótima qualidade do revestimento.

O sistema é composto por:

FULGET EX – A = 20,0 Kg

FULGET EX – B = 1,0 Kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Densidade (Partes:) | 1,700 a 1,750 gr/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|----------------------------------|

|                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Resistência a Compressão (ASTM C-579) (7 dias)       | 58,00 MPa                                                          |
| Resistência a Tensão (ASTM C-307) (7 dias)           | 6,89 MPa                                                           |
| Módulo a Flexão (ASTM C-580) (7 dias)                | 20,68 MPa                                                          |
| Dureza (Após 72 horas) (ASTM D-2240) (Shore D)       | 85 - 90                                                            |
| Força de ancoragem (ASTM D-4541) (7 dias)            | 2,75 +- 0,50 MPa (100% falha do concreto)                          |
| Flamabilidade (ASTM D-635) (7 dias)                  | Auto extingüível                                                   |
| Coefficiente linear de expansão térmica (ASTM C-531) | < 0,1%                                                             |
| Limitação de resistência ao calor                    | 60 °C (Exposição Contínua).                                        |
| Tempo de cura                                        | 12 a 14 h para tráfego de pedestres.<br>24 h para operação normal. |

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 de 24 horas pode ser reduzido ou incrementado, mediante liberação do departamento técnico da Miaki, no qual levará em consideração as condições de aplicação para cada obra.

## CONSUMO e RENDIMENTO (TEÓRICOS)

Consumo:

9,5 a 10,5 kg/m<sup>2</sup>.

Rendimento:

2,0 a 2,2 m<sup>2</sup>/kit.

## 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 12 meses.

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

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

[www.miaki.com.br](http://www.miaki.com.br)

## PREPARO DO SUBSTRATO

### Substrato de concreto.

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 de politrizes, lixadeiras ou fresadoras conforme as características e condições do substrato. Outros contaminantes devem ser removidos com a utilização de produtos de limpeza apropriados da Linha Procleaner e enxágue com água limpa. 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, para que fique acima de 15 °C. Isso permitirá que os produtos obtenham a cura apropriada. Além disso, um substrato frio aumenta significativamente o tempo de cura dos produtos, adiando sua liberação para o uso. 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) reduzirá o pot life do material, podendo

causar efeitos não desejados durante a aplicação.

## GUIA DE APLICAÇÃO

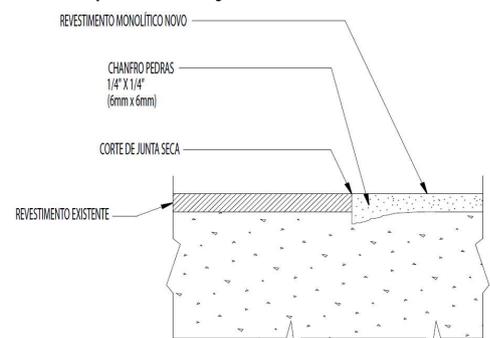
Abra a embalagem do FULGET Ex (A) e utilize um misturador com haste helicoidal com baixa velocidade (400-600 rpm) para misturar o produto por pelo menos 15 segundos. Adicione o FULGET EX (B) e continue o processo de mistura por mais 45 segundos. Os tempos de mistura devem ser respeitados, a fim de garantir a perfeita homogeneização dos componentes.

Deve-se ter muita atenção a partir deste momento, pois o processo de cura teve início.

Aplique o FULGET EX em faixas uniformes e utilize desempenadeira de aço, para auxiliar a aplicação, removendo acúmulos de material e proporcionando um acabamento uniforme, sem marcas.

Verifique regularmente a espessura e o consumo, para garantir que a espessura esteja sendo obtida corretamente.

No ponto onde a aplicação do FULGET EX acaba e se encontra com o piso de concreto deve-se realizar um corte em chanfro para reforço da borda.



## 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,

Boletim Técnico de Sistema – FULGET EX- 2

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

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

[www.miaki.com.br](http://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](http://www.miaki.com.br)