

## DESCRIÇÃO

Resina de metacrilato semi-flexível com viscosidade média para fabricação de revestimentos bi-componentes. Utilizado para aplicação espatulada ou autonivelante para revestimentos liso ou saturado em superfícies internas de concreto e metal. Para as áreas molhadas e secas.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Os revestimentos a base do DURALINE 418 podem ser de alta espessura e tem um ótimo nivelamento.

O DURALINE 418 é, preferivelmente, utilizada em sistemas autonivelantes com espessura de 2-4 mm por ter boa incorporação com pigmentos e cargas. Também pode ser utilizada em sistemas saturados, rolados e espatulados.

## PROPRIEDADES DO PRODUTO

Propriedade	Valor
Característica	Líquido ligeiramente
Viscosidade a 23°C	176 - 264 mPas (DIN 53 018, Brookfield DV-II, sp. 2/60 rpm)
Densidade a 20°C	0.99 G/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
T <sub>max</sub> a 23°C	18 – 26 min / 109 –133°C (70.0 g DURALINE 418 + 1.4 g Catalisador 50%)
Ponto de inflamação	10 °C (MMA, DIN 51755)

<b>Aditivo</b>	A DURALINE 418 pode ser aplicado em temperaturas de 5 a 30°C sem a necessidade de aditivo para baixas temperaturas.
<b>Catalisador</b>	Consultar tabela de temperatura.
<b>Validade</b>	Máximo de 12 meses nas embalagens originais / data de entrega.
<b>Armazenamento</b>	Armazenar em ≤ 25°C. Proteger contra luz solar direta. Em temperaturas abaixo de 15°C, o material pode precipitar. O material deverá ser homogeneizado antes do uso.
<b>Embalagem</b>	Galão metálico, 3,6 kg Balde metálico, 15 kg

## GUIA DE APLICAÇÃO

As formulações a base do DURALINE 418 são aplicadas com desempenadeira ou serra dentada com no mínimo 2 mm de espessura. Para um acabamento mais uniforme, é recomendado a utilização de rolo quebra-bolha.

Em áreas decorativas, o autonivelante pode ser aspergido com Flakes Coloridos (3 – 4 mm), Color Quartzo Miaki ou Granitina (0.3 – 0.8 mm ou 0.7 – 1.2 mm).

Após a cura, é aplicada uma demão de acabamento com DURALINE 527 como um

verniz para áreas secas. Em áreas molhadas e com variação de temperatura constante, o acabamento deve ser com DURALINE 526.

### **TEMPO DE TRABALHABILIDADE E CURA EM DIFERENTES TEMPERATURAS**

Temperatura **	Catalisador (% por peso) *	Tempo de trabalhabilidade	Tempo de cura
5°C	4.5	Aprox. 40 min.	Aprox. 70 min.
10°C	3.0	Aprox. 35 min.	Aprox. 75 min.
20°C	2.0	Aprox. 15 min.	Aprox. 35 min.
30°C	1.0	Aprox. 25 min.	Aprox. 70 min.

\* Quantidade calculada sobre o DURALINE 418

\*\* As bases de temperaturas são referentes a resina, substrato e temperatura do ar.

**Obs.** Todos os valores são gerados a partir de testes em laboratório. Sujeito a variações decorrentes de fatores ambientais.

### **MAIS INFORMAÇÕES**

Todas as formulações devem ser aplicadas em superfícies seladas com primer.

Antes de aplicação do verniz sobre o autonivelante saturado de Flake ou Color Quartz, é essencial realizar a raspagem da superfície, para remoção dos picos e eventuais partículas soltas. Esta etapa auxilia na uniformidade e evita a criação de micro bolhas.

Utilize um sistema de ventilação eficiente para obter a cura correta do material.



Este produto foi premiado com uma Declaração de Produto Ambiental certificado conforme a ISO 14025. Esta declaração descreve o desempenho ambiental específico dos produtos listados aqui e apoia o desenvolvimento de construções ecologicamente corretas e sem danos a saúde. A declaração validada autoriza o uso da assinatura do Institut Bauen und Umwelt e.V.

Os valores citados em propriedades do produto são referências aproximadas. Para mais informações e especificações sobre os produtos, entre em contato com nosso setor de desenvolvimento.

#### **Miaki Revestimentos**

Rod. Presidente Dutra,  
Km 181 - 08900-000  
Guararema / SP

#### **Contato**

Tel: 11 4762-3033  
vendas@miaki.com.br