

## Desmoldante FMT

### Desmoldante biodegradável à base de óleo vegetal para fôrmas metálicas para a confecção de estruturas de concreto

#### 1. Descrição:

Agente desmoldante biodegradável à base de óleos vegetais para uso em fôrmas metálicas ou plásticas. O produto evita a aderência do concreto à fôrma, ampliando a vida útil da mesma. Facilita a desforma e confere um ótimo acabamento à peça pré-moldada. Produto livre de qualquer componente mineral, sendo assim, atóxico e não inflamável.

#### 2. Usos:

- Peças de concreto armado moldadas no local ou pré-fabricadas;
- Indústria de pré-moldados;
- Peças de concreto aparente;
- Fôrmas metálicas e fôrmas de plástico.

#### 3. Vantagens:

- Melhora o acabamento das peças;
- Reduz custo com a limpeza das fôrmas;
- Maior reaproveitamento das fôrmas, gerando economia para a obra;
- Não provoca empoçamento;
- Não mancha a superfície do concreto, nem produz efeitos prejudiciais no longo prazo;
- Pronto para uso, dispensando diluição;
- Produto biodegradável;
- Produto atóxico e não inflamável.

#### 4. Instruções de uso:

Antes de utilizar, agite o material manualmente com o auxílio de uma espátula para garantir a homogeneidade do produto. Aplique utilizando spray pulverizador, rolo ou pincel. Aplique de forma homogênea, cobrindo toda a superfície das fôrmas, sem provocar excessos. Peças de concreto que utilizaram desmoldantes em suas fôrmas no processo de moldagem e que posteriormente receberão revestimento aderido (exemplos: chapisco e gesso liso ou chapisco, emboço e reboco) devem passar por processo de lixamento para remoção dos resíduos de desmoldantes. Estes resíduos podem interferir na aderência das camadas que compõe o sistema de revestimento ao substrato de concreto.

#### 5. Propriedades e características:

Base química	Óleos vegetais
Cor/Aspecto	Líquido amarelado viscoso
Densidade de massa (NBR 14065)	0,990 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade (ISO 2555)	65 cP
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	19,24 g/L *

\* Resultados obtidos através da metodologia de análise SCAQMD Rule 1168: Method 304-91: Determination of VOC content in various materials.

**Obs.:** o produto pode apresentar alteração de cor, o que não afeta o seu desempenho.

**6. Consumo teórico aproximado:**

**Desmoldante FMT:** 15 a 20 m<sup>2</sup>/L.

Obs.: o consumo pode variar em função do tipo de fôrma. Para valores mais exatos, efetue teste em obra.

**7. Fornecimento e armazenagem:**

**Desmoldante FMT:** é fornecido em embalagens de 3,6 L, 18 L e 200 L.

Mantendo em local seco, ventilado, na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses, a partir da data de fabricação.

**8. Precauções:**

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

**IMPORTANTE:** O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

*Revisado em março de 2023*