

## Desmoldante Concentrado

### Desmoldante à base de emulsão de óleos e aditivos para fôrmas de madeira

#### 1. Descrição:

Agente desmoldante para fôrmas de madeira à base de emulsão de óleos e de aditivos. Evita a aderência de concreto à fôrma, facilitando a desforma e possibilitando maior reaproveitamento das fôrmas de madeira.

#### 2. Usos:

- Peças de concreto armado moldadas no local ou pré-fabricadas;
- Indústria de pré-moldados e em peças de concreto aparente;
- Aplicável em fôrmas de madeira, reaproveitadas ou novas.

#### 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.

#### 4. Instruções de uso:

Dilua o produto em água na proporção de até 1 parte de **Desmoldante Concentrado** para 10 partes de água (em volume). Homogeneíze adequadamente antes da diluição. 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, que podem interferir na aderência das camadas que compõem o sistema de revestimento ao substrato de concreto.

#### 5. Propriedades e características:

Base química	Emulsão de óleos e aditivos
Cor/Aspecto	Líquido branco leitoso
Densidade de massa (NBR 5829)	0,940 a 1,000 g/cm <sup>3</sup>
Diluição máxima	1:10
Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	16,42 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 Concentrado:** 165 m<sup>2</sup>/L de produto (considerando uma diluição máxima em volume de 1 parte de produto para 10 partes de água).

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

#### **7. Fornecimento e armazenagem:**

**Desmoldante Concentrado:** é fornecido em embalagens de 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*