

# **DESMOLFÁCIL** **BIO**

DESMOLDANTE BIODEGRADÁVEL PARA TELHAS E ARTEFATOS CERÂMICOS

## **Características deste Produto**

DESMOLFÁCIL-BIO, é um agente desmoldante biodegradável para telhas e artefatos cerâmicos, formulado a partir de frações de óleos, vegetais fluidos biodegradáveis e aditivos balanceados. Suas características físico-químicas permitem um desmolde eficiente e econômico sob as mais diversas condições.

Este produto tem viscosidade muito baixa e o equilíbrio da fórmula permite a formação de um filme finíssimo sobre a superfície da peça a desmoldar. Seus aditivos alteram as tensões superficiais do molde e da argila, implicando em repelência/repulsão entre as superfícies, permitindo um desmolde eficiente, muito econômico e em escala.

Em função da sua formulação, a peça moldada consome menos energia para perder água na secagem, porque DESMOLFÁCIL-BIO também auxilia nesse processo, sendo facilmente expulso da superfície da peça nessa etapa. Como resultado, o produto também elimina as perdas por retração de secagem, como acontece com outros desmoldantes para essa finalidade.

## **Entre seus principais benefícios estão:**

- Baixo consumo, produto muito econômico;
- Baixo odor, produto pouco tóxico;
- Fácil desmolde sob quaisquer condições;
- Redução de perdas;
- Alta produtividade da cerâmica;
- Peças com acabamento excelente;
- Preservação dos moldes, pela redução do atrito e da abrasão;
- Redução de custos com manutenção;
- Ótima relação custo/benefício;
- Não entope bicos de gotejamento e tem ótimo espalhamento;
- Opera bem em diversas situações, mantendo-se fluido e operacional mesmo a temperaturas muito baixas;
- Não requer aquecimento nem mistura com outras substâncias;
- Fórmula com padrão e controle rigoroso de qualidade;
- Não forma precipitações, nem borras, na caixa de armazenagem, permitindo aproveitamento total do produto;
- Pode ser utilizado em múltiplas aplicações da indústria cerâmica;
- Reduz o risco de ações trabalhistas em função de insalubridade.

# **DESMOLFÁCIL** **BIO**

DESMOLDANTE BIODEGRADÁVEL PARA TELHAS E ARTEFATOS CERÂMICOS

## **Campos de aplicação**

DESMOLFÁCIL-BIO pode ser usado por diversos tipos de fábricas de artefatos cerâmicos, tais como Cerâmicas de telhas, Fábricas de vasos de barro, Olarias, Fábricas de tijolos furados, de blocos cerâmicos estruturais, Fábricas de tijolos especiais de valor arquitetônico, Fábricas de isoladores, dentre outros.

Este produto comporta-se bem em diversas situações e com os mais variados tipos de argilas disponíveis no Brasil, operando de modo confiável em qualquer região do País. Além disso, adapta-se a diferentes processos e formatos de peças, tais como telhas francesas, paulistinhas, plans, romanas, americanas, tijolos maciços, castanhas isoladoras, dentre outros tipos de artefatos.

## **Modo de usar**

O modo correto, e mais usual, de utilização deste produto é por gotejamento sobre a lastra cerâmica, ou sobre o bastão de peças a ser moldado. Outro modo é a imersão do bastão num reservatório específico, ou a utilização de uma ferramenta para espalhar o produto sobre a superfície de argila.

## **Ferramentas**

Reservatórios das máquinas, compartimentos de imersão ou espumas de espalhamento.

## **Aplicação**

Verter o produto no reservatório da máquina e controlar o gotejamento de acordo com a necessidade do seu processo, sempre tomando o cuidado de evitar a superdosagem, que causa patologias, tais como estrias, pés de galinha e manchas superficiais.

## **Cuidados complementares – (LEIA COM ATENÇÃO)**

- Para lidar com o DESMOLFÁCIL-BIO os operadores precisam utilizar equipamentos de proteção individual, ainda em se tratando de produto biodegradável e de baixo impacto ocupacional – ver Fispq do produto;
- Recomendamos cuidar da exaustão do ar, a fim de manter uma concentração segura e um ar de boa qualidade para o trabalhador;
- O uso dos EPI's: máscaras para vapores orgânicos, luvas nitrílicas ou luvas químicas, são o aparato necessário para quem vai operar em maior proximidade com o produto;
- Evite aquecer este produto, a fim de evitar a liberação de vapores orgânicos e manter a salubridade do ambiente, além de evitar risco de incêndio e reduzir o custo com energia. O produto, tal como embalado, vai pronto para uso;
- Mantenha os reservatórios de desmoldante sempre limpos e isentos de água, lembre-se: água em excesso é inimiga do processo de desmolde de artefatos cerâmicos;
- Mantenha este produto longe de crianças, incapazes e animais, proteja a natureza – Leia a Fispq.

# **DESMOLFÁCIL** **BIO**

DESMOLDANTE BIODEGRADÁVEL PARA TELHAS E ARTEFATOS CERÂMICOS

## Rendimento

Com um litro de DESMOLFÁCIL-BIO é possível produzir, em média, 900 telhas cerâmicas ou, em média, 65 m<sup>2</sup> de artefato produzido para cada litro de desmoldante.

Este produto é apresentado em embalagens de 50, 200 e 1.000 litros, de acordo com a necessidade da Cerâmica.

### Características físico-químicas

Cor	Levemente âmbar
Densidade a 30°C	0,770 a 0,810 g/cm <sup>3</sup>
Odor	Característico
Viscosidade a 30°C	18 a 22 seg.- Copo Ford nº 3

Nota: As informações aqui contidas representam o nosso melhor conhecimento a respeito do produto e sua aplicação, são fornecidas de boa-fé, porém, a Pluralquímica não responde por aplicação inadequada, porque não pode controlar situações decorrentes da experiência com a aplicação do produto na obra e só garante a qualidade do produto em sua embalagem original e lacrada.

Para mais informações, procure a nossa assistência técnica pelo telefone **(15) 3384 4006** ou pelo e-mail [plural@pluralquimica.com.br](mailto:plural@pluralquimica.com.br)