

## **MAXIMOL** ÓLEO DESMOLDANTE PARA CONCRETO APARENTE

### **Características deste produto**

**MAXIMOL-CA** é um óleo desmoldante universal, produzido para ser utilizado no processo de fabricação de diversos tipos de artefatos de concreto, principalmente o concreto aparente.

Formulado a partir da combinação de frações de Óleos vegetais selecionados e tratados, fluidos biodegradáveis e Aditivos, **MAXIMOL-CA** é versátil, rende muito e valoriza seu projeto/concreto, adaptando-se a diferentes exigências, moldes, dimensões de peças e formas de aplicação.

### **Principais benefícios deste produto**

- Rende muito, até 150 m<sup>2</sup>, dependendo do tipo de fôrma/molde;
- Excelente acabamento em qualquer tipo de molde;
- Não promove bolhas nem manchas no concreto;
- Baixo odor, é biodegradável e pode ser utilizado em ambientes abertos ou fechados;
- Não é arrastado pela água da chuva, resiste aplicado no molde por períodos de até 20 dias;
- Fácil de usar, dispensa grandes aparatos de EPI's;
- Não inflamável.

### **Campos de aplicação**

Este produto é destinado ao uso profissional, nos seguintes campos:

- Concreto aparente de valor arquitetônico, concreto ripado, com acabamento em relevo ou liso, concreto natural ou pigmentado;
- Concreto pré-moldado;
- Artefatos ornamentais de concreto;

- Lajes treliçadas e pré-moldadas;
- Lajes nervuradas;
- Concreto armado, ou protendido, em obras de médias e grandes proporções;
- Postes e estacas de concreto;
- Fábricas de escadas e artefatos de valor arquitetônico;
- Revestimentos especiais em concreto natural ou pigmentado;
- Artefatos especiais fabricados sob medida.

## Modo de usar

### Ferramentas de aplicação indicadas

- Rolo de lã de pelos baixos ou trinchas – para moldes de madeira/concreto ripado;
- Pano branco (que não solte tinta, nem reaja com o desmoldante); espumas; bombas de baixa pressão – para moldes lisos, de polietileno, madeira resinada, aço carbono, inox, alumínio ou fibra de vidro;
- Prancha de pintura.

### Preparação

- **MAXIMOL-CA** deve ser aplicado em fôrmas ou moldes **rigorosamente limpos e secos, isentos de sujidades estranhas ao processo**, tais como poeira, graxas, resíduos de carbono, tintas, colas etc. Lembre-se: a umidade no molde, antes da aplicação deste produto, atrapalha o processo de ancoragem do desmoldante, comprometendo a qualidade e o acabamento final da peça moldada;
- Se o molde/fôrma for reutilizável, como em fábricas de artefatos de concreto, antes de aplicar o desmoldante pela primeira vez, deve-se promover uma limpeza prévia com um pano seco e limpo;
- Depois de aplicado o produto, procure manter as fôrmas/moldes protegidos contra excesso de poeira e evite o contato dessas peças com graxas, detergentes, sabões, água sanitária e/ou cloretos, ácidos ou quaisquer outros produtos estranhos ao processo.

### Aplicação

- **Aplicar em duas demãos cruzadas, no caso de concreto ripado.** Se aplicado com Rolo de lã, executar o movimento em forma de “W”, com suavidade e cuidado, para cobrir toda a extensão do molde/fôrma;
- Fazer os “recortes” nos cantos da fôrma/molde, aplicando **MAXIMOL-CA** com pincel ou trincha;

- Para aplicação em fôrmas/moldes em compensado resinado, aço carbono, alumínio, polietileno ou fibra de vidro, basta uma única aplicação, tomando-se o cuidado de cobrir toda a área;
- Evitar acumular excesso de produto em áreas da fôrma/molde, busque aplicar mantendo uniformidade e boa cobertura;
- Aplicado com Rolo de lã, mantenha a mesma pressão suave e constante, para evitar encharcar o molde e para obter bom rendimento, evitando manchas e bolhas na peça moldada.

## Cuidados complementares – leia com atenção:

- As características de relevo, no concreto ripado, ângulos das madeiras, larguras das ripas e outros aspectos, são demandas do(a) Arquiteto(a) e do projeto. Nosso produto cumpre apenas o papel de não interferir no processo de transferência dessas características sensoriais ao concreto moldado;
- Se houverem colônias de fungos, tratar a madeira com produto específico, ou evitar utilizá-las. **Aplicar o produto em ripas secas.**
- **A presença de água encharcando o molde evitará a ancoragem do desmoldante e proporcionará defeitos na peça moldada (tais como perda da “derme” do concreto e manchas na superfície);**
- **Destaque um único e cuidadoso profissional da sua equipe para plicar *MAXIMOL-CA*;**
- Analisar o molde contra a luz para garantir a completa cobertura/espalhamento.
- Nunca permita a contaminação da fôrma/molde com restos de alimentos, urina ou fezes de animais, bebidas e outras sujidades;
- **Nunca permita a contaminação das armaduras com o desmoldante;**
- Sugerimos a realização de parede de teste com o produto, para apreciação de resultados e controle do processo;
- Não retorne para a embalagem resto de desmoldante usado ou manipulado. Não misture **MAXIMOL-CA** com desmoldantes de outra marca;
- Mantenha a embalagem fechada, ao abrigo da luz e do calor, com seu rótulo original;

- Nas obras em que a montagem e fechamento das fôrmas impliquem em trabalho demorado e complexo, para ajustes de armaduras e outros dispositivos, o produto pode ser aplicado e ficar à espera do lançamento do concreto por períodos maiores (15 a 20 dias).

**MAXIMOL-CA** oferece bom comportamento em qualquer situação e o lançamento do concreto sobre a fôrma/molde pode ser feito imediatamente após a aplicação.

### Rendimento médio aproximado.

- De 7 a 10 ml por m<sup>2</sup>, no caso de formas lisas, com uma demão.
- Nos casos de aplicação por bomba costal esse consumo pode dobrar, em função de fatores como vento, pressão dos bicos e manejo do profissional aplicador;
- 50 a 80 ml por m<sup>2</sup> para aplicação com Rolo de lã ou Trincha, em formas de concreto ripado.

**MAXIMOL-CA** é apresentado em embalagens de 18, 200 e 1.000 litros.

Este produto não requer mistura com nenhuma outra substância, é fornecido pronto para uso, seu prazo de validade é de 12 meses após a data de fabricação. Para maiores informações, procure a nossa assistência técnica. Leia a Fispq do Produto.

| Características físico-químicas |  |
|---------------------------------|--|
| Cor                             | Do âmbar ao Castanho                     |
| Densidade a 30°C                | 0,770 a 0,790 g/cm <sup>3</sup>          |
| Odor                            | Suave e característico de óleos vegetais |
| Viscosidade a 30°C              | 19,0 a 23,0 seg. - Copo Ford n° 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 maiores informações, procure a nossa assistência técnica pelo telefone (15) 3384 4006 ou pelo e-mail [plural@pluralquimica.com.br](mailto:plural@pluralquimica.com.br)