Pluralquímica
Líder em inovação

Folheto
Técnico

MAXIMOL CS

ÓLEO DESMOLDANTE PARA ARTEFATOS DE CONCRETO

Características deste produto

MAXIMOL-CS é um óleo desmoldante universal, produzido para ser utilizado no processo de fabricação de diversos tipos de artefatos de concreto. Trata-se de Produto PREMIUM, que proporciona alto rendimento, excelente acabamento na peça moldada, conveniência e segurança para o profissional aplicador.

Formulado a partir da combinação de frações de Óleos vegetais selecionados e tratados, Óleos minerais, Fluidos biodegradáveis e Aditivos, MAXIMOL-CS é versátil, rende muito e valoriza seu projeto ou o seu artefato de concreto, adaptando-se a diferentes exigências, moldes, dimensões de peças e formas de aplicação.

Campos de aplicação

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

- Concretos aparentes de valor arquitetônico, tais como: concreto ripado, com acabamento em relevo, ou liso, e concreto pigmentado;
- Concreto pré-moldado;
- Paredes de concreto;
- Artefatos de concreto ornamentais;
- Lajes treliçadas, pré-moldadas e pré-lajes;
- Lajes nervuradas;
- Concreto armado, ou protendido, em obras de médias e grandes proporções;
- Postes e estacas de concreto;
- Fábricas de escadas e artefatos com valor arquitetônico;
- Pisos especiais em concretos naturais ou pigmentados;
- Artefatos especiais fabricados sob medida;
- Concreto curado à vapor;
- Concreto centrifugado;
- Outros.

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;

Pluralquímica
Líder em inovação

Folheto
Técnico

MAXIMOL CS

ÓLEO DESMOLDANTE PARA ARTEFATOS DE CONCRETO

Preparação

- MAXIMOL-CS 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, seguida de uma aplicação de pano embebido em aguarrás, sobre toda a superfície, para remoção de sujidades livres e/ou depositadas, tais como graxas e óleos lubrificantes;
- Nos intervalos de reaplicação em moldes reaproveitáveis, deve-se realizar uma limpeza por arraste mecânico seguida por arraste complementar com pano seco, a fim de evitar defeitos na nova peça a ser moldada;
- 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;
- Executada a primeira demão em fôrma/molde de concreto ripado, aguardar, pelo menos 10 minutos para aplicar a segunda demão cruzada;
- Fazer os "recortes" nos cantos da fôrma/molde, aplicando MAXIMOL-CS com pincel ou trincha, principalmente no caso de concreto ripado, para garantir a total cobertura da área;
- Para aplicação em fôrmas/moldes em compensado resinado, aço carbono, alumínio, polietileno ou fibra de vidro, basta uma única aplicação, com o mesmo movimento em forma de "W", 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.

Pluralquímica
Líder em inovação

Folheto
Técnico

MAXIMOL CS

ÓLEO DESMOLDANTE PARA ARTEFATOS DE CONCRETO

Cuidados complementares (LEIA COM ATENÇÃO)

- Para realização de concreto ripado, obras de valor arquitetônico, é fundamental cuidar da qualidade e boa procedência da madeira, evitando peças empenadas, contaminadas por fungos, pregos ou grampos enferrujados, poeira, água, óleos e outros tipos de sujidades;
- As características de relevo, 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. Se a madeira estiver molhada, deixe-a secar ao sol, completamente, antes de aplicar o desmoldante;
- 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 (muito) cuidadoso profissional da sua equipe para plicar MAXIMOL-CS, lembre-se de que o concreto aparente, principalmente o ripado, equipara-se a obra de arte;
- O Mestre de obra deve dar apoio e coordenar o trabalho de aplicação, realizando, junto com o profissional aplicador, o controle visual pós-aplicação, contra a luz, para ter absoluta certeza de que o produto foi aplicado corretamente e em todas as áreas do molde/fôrma;
- Utilizar apenas um Rolo/Pincel/Pano por vez, quando for cobrir as fôrmas/moldes, não reutilizá-los em novas aplicações;
- O profissional aplicador de desmoldante deverá usar protetores de plástico, ou não-tecido, limpos, envolvendo os calçados, sempre que for necessário subir sobre o molde/fôrma;
- Nunca aplique o produto em uma fôrma/molde que tenha a sua base encostada no solo sem proteção, para evitar arrastar sujidades junto com a ferramenta de aplicação;
- Nunca permita a contaminação da fôrma/molde com restos de alimentos, urina ou fezes de animais, bebidas e outras sujidades;
- Evite aplicar o desmoldante em ambiente saturado com água ou em dias chuvosos;
- Ao final da aplicação, a pranchinha de pintura deverá ser rigorosamente limpa, com aguarrás, e guardada em ambiente seco e protegido de contaminantes;
- 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-CS com desmoldantes de outra marca, para não promover diferenças de cor e textura do concreto;
- Mantenha a embalagem fechada, ao abrigo da luz e do calor, com seu rótulo original.

Pluralquímica
Líder em inovação

Folheto
Técnico

MAXIMOL CS

ÓLEO DESMOLDANTE PARA ARTEFATOS DE CONCRETO

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

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 (10 a 15 dias), desde que as fôrmas sejam proegidas minimamente.

Rendimento médio aproximado.

- De 12 a 16 ml por m², 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;
- 150 a 250 ml por m² para aplicação com Rolo de lã ou Trincha, em formas de concreto ripado.

MAXIMOL-CS é apresentado em embalagens de 50, 200 e 1.000 litros, mas também pode ser fornecido à granel, dependendo de ajustes operacionais.

Este produto não requer mistura com nenhuma outra substância, é fornecido pronto para uso, seu prazo de validade é de 06 meses após a data de fabricação. Para maiores informações, procure a nossa assistência técnica.

Preserve a vida, a segurança do trabalhador e o meio-ambiente, leia a Fispq do Produto.

Características físico-químicas	
Cor	Do âmbar ao Castanho
Densidade a 30°C	0,820 a 0,860 g/cm³
Odor	Característico de óleos vegetais
Viscosidade a 30°C	22,0 a 26,0 seg. - Copo Ford nº 3

Pluralquímica
Líder em inovação

Folheto
Técnico

MAXIMOL CS

ÓLEO DESMOLDANTE PARA ARTEFATOS DE CONCRETO

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