




DESOL

Ficha Técnica
ACI104 - V1

ACIPROBUILD

ÓLEO DESCOFRANTE HIDROSSOLÚVEL

- ALTA RENTABILIDADE
- ACABAMENTO DE EXCELÊNCIA
- COMPATIBILIDADE TOTAL
- PROTEÇÃO ANTICORROSIVA
- FÁCIL MANUTENÇÃO
- SEGURANÇA EM OBRA

PROPRIEDADES

DESOL é um óleo mineral descofrante aditivado, de elevada qualidade e estabilidade química.

Principais Benefícios e Vantagens Técnicas:

- **Alta Rentabilidade:** Produto concentrado, facilmente emulsionável em água (mesmo com águas duras), garantindo um elevado rendimento e baixo custo de utilização.
- **Acabamento de Excelência:** Permite uma descofragem rápida e sem esforço, regularizando as superfícies e eliminando as manchas no betão.
- **Integridade do Betão:** Não altera a cor original, não atrasa a presa e não modifica a resistência mecânica das peças moldadas.
- **Compatibilidade Total:** Não prejudica pinturas, superfícies metálicas ou a aplicação subsequente de rebocos.
- **Proteção Anticorrosiva:** Protege ativamente moldes, cofragens e betoneiras contra o ataque químico do cimento, prolongando a sua vida útil.
- **Fácil Manutenção:** Evita a acumulação de resíduos, sendo que qualquer excedente é facilmente removido apenas com água.
- **Segurança em Obra:** Produto seguro para o utilizador — não inflamável e não tóxico.

COMPOSIÇÃO

Fluido à base de óleo mineral, emulsionantes e aditivos anticorrosivos.

PRECAUÇÕES

Manter fora do alcance das crianças.
Ler o rótulo e a ficha de dados de segurança antes de utilizar o produto.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **DESOL** é indicado para uma vasta gama de aplicações no setor da construção civil, obras públicas e na indústria de prefabricação de betão. É compatível com os principais sistemas de moldação e cofragem do mercado.

Tipos de Cofragem e Moldes:

- Cofragens Metálicas: Moldes de aço, ferro ou alumínio (onde a ação anticorrosiva do produto atua diretamente na preservação do metal).
- Cofragens de Madeira e Derivados: Painéis de madeira, contraplacados marítimos, barrotes e placas fenólicas (reduz a absorção de água pela madeira, aumentando a sua durabilidade).
- Moldes Plásticos e Sintéticos: Matrizes de poliuretano, PVC, fibra de vidro e moldes termoformados para texturas decorativas.

Elementos de Betão e Estruturas:

- Betão à Vista (Betão Face à Vista): Especialmente recomendado para estruturas que exijam um acabamento estético perfeito, homogéneo e isento de manchas (ex: fachadas, pilares, palas).
- Prefabricação de Betão: Ideal para a indústria de elementos prefabricados em carrossel ou moldes fixos (vigas, painéis de fachada, tubagens, manilhas e caixas de visita).
- Estruturas de Engenharia Civil: Pontes, viadutos, túneis, fundações, lajes, vigas e encontros de betão armado moldados in loco.

Proteção e Manutenção de Equipamentos:

- Betoneiras e Camiões Betoneira: Aplicação no interior e exterior do balão para evitar a incrustação crónica e a aderência de salpicos de betão durante o transporte e mistura.
- Ferramentas e Maquinaria de Obra: Proteção de talochas mecânicas, réguas vibratórias, gruas e moldes de pavimentos contra a projeção de natas de cimento.

MODO DE EMPREGO

DESOL é misturado de 1:4 a 1:10 com água, dependendo da dificuldade da desmoldagem.
A mistura deve ser feita vertendo o produto sobre a quantidade de água correspondente e agitando-o até estar completamente homogeneizado. Não é conveniente fazer a mistura ao contrário, ou seja, a água sobre o produto, uma vez que a homogeneização é mais difícil.
A aplicação da mistura homogeneizada pode ser feita por pulverização, pincel ou rolo.
Deve ser aplicado um filme uniforme, evitando a acumulação do produto em certas zonas.

ARMAZENAGEM

Armazenar em locais bem ventilados. Proteger dos raios solares. Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Não expor a temperaturas inferiores a 5ºC.

CARACTERÍSTICAS

Aspeto: Líquido
Cor: Castanho
Odor: característico
Densidade: 0.86 kg/L
pH a 10%: 8

Todas as informações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. ACIMIUQ, garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.

ACIMIUQ, Lda | Quinta de Cima, Gavata, 2350-486 Torres Novas | Telf.: 912 856 632 / 249 149 175 | E-mail: geral@acimiuq.pt