

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® Sigunit® L-500 AFI

Líquido concentrado, aditivo redutor de água

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Sigunit® L-500 AFI é um acelerador de alto desempenho, líquido, sem álcalis para betão projectado húmido ou seco

## UTILIZAÇÕES

- Betão projectado de alta qualidade e elevada resistência inicial para trabalhos de construção em geral
- Estruturas de Suporte: Túneis, Minas e Galerias
- Estabilização de rochas e taludes ao longo de auto-estradas e vias de transporte

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sem álcalis, evitando lixiviação e poluição adicionais de álcalis e a poluição das águas subterrâneas e superficiais
- Quando utilizado corretamente, redução marginal da resistência do betão projectado
- Redução do ressalto
- Pulverização aérea mais fácil por melhor ligação de concreto projectado para rocha e betão
- Redução da formação de poeira

## DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	1000 L (IBC)
Tempo de armazenamento	4 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C.
Cor	Branco
Massa volúmica	Densidade da solução 1,36 kg/L
Conteúdo Material convencional a seco	O teor de matéria seca na solução é de 45%
Teor de iões cloreto	Sem adição de cloretos. Cloreto solúvel em água (Cl), peso -% < 0,15

## DADOS TÉCNICOS

Notas importantes	Temperaturas de aplicação: As temperaturas do betão não devem ser inferiores a 15 °C, especialmente no caso de camadas espessas de betão projectado. Temperaturas mais baixas requerem dosagens mais elevadas.
Substrato	As temperaturas do substrato não devem ser inferiores a 15 °C (especialmente no caso de camadas espessas de betão projectado). Temperaturas mais baixas requerem dosagens mais elevadas.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

A dosagem exacta deve ser determinada por ensaios preliminares. A dosagem de nome deve situar-se entre 4 e 8 %, com base no teor de cimento. Temperaturas mais baixas requerem dosagens mais elevadas. O efeito acelerador de presa de nome depende do teor de cimento, da idade, do tipo e do substrato. Também depende da temperatura do betão projectado e da área de aplicação e dos métodos de betão projectado utilizados. O desempenho do nome também depende significativamente da relação a/c da mistura de betão projectado, no processo de pulverização húmida, e da quantidade de água adicionada durante a pulverização, no processo de pulverização seca.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

### SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -  
Viana  
Phone : + 244935111049

### Ficha de Dados do Produto

Sika® Sigunit® L-500 AFI  
Janeiro 2024, VERSÃO 02.01  
02140101100000258

SikaSigunitL-500AFI-pt-AO-(01-2024)-2-1.pdf

