

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaControl®-140 AER

Introdutor de ar

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaControl®-140 AER é um adjuvante introdutor de ar para betão que permite aumentar a quantidade de ar ocluído no betão, sob a forma de bolhas finas muito estáveis e uniformemente repartidas no betão. Devido às suas características (dimensão das bolhas de ar, estabilidade no tempo de ar ocluído, distribuição homogénea) o SikaControl®-140 AER permite obter betões endurecidos com uma maior resistência às ações do gelo-degelo.

### UTILIZAÇÕES

SikaControl®-140 AER é recomendado para:

- Obras de arte;
- Pavimentos em betão (pisos de aeroportos, estacionamentos de carros, estradas, etc.);
- Barragens e reservatórios;
- Obras na montanha.

#### **Betão com baixo teor de elementos finos:**

Quando há falta de finos, a betonagem é difícil e nestes casos, a utilização do SikaControl®-140 AER, que atua como corretor granulométrico, torna o betão mais trabalhável e mais fácil de betonar, devido ao efeito lubrificante de "rolamento de esferas" das bolhas de ar.

#### **Betonagem em moldes deslizantes:**

O adjuvante SikaControl®-140 AER aumenta a tixotropia do betão e permite realizar a betonagem em contínuo.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Compostos tensioativos
Fornecimento	25 litros, 200 litros
Aspecto / Cor	Líquido transparente
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaControl®-140 AER apresenta as seguintes propriedades:

- Maior resistência à geada;
- Aumenta a trabalhabilidade do betão;
- Limita o efeito da capilaridade ou sucção capilar no betão endurecido, bloqueando a penetração dos líquidos ao nível da bolha de ar. A diminuição da capilaridade aumenta a durabilidade do betão submetido aos ciclos de gelo-degelo e a águas agressivas;
- Conferindo um melhor aspeto ao betão após desmoldagem;
- Redução de água sem perda de trabalhabilidade.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Complies with A.S.T.M. C 260-81

<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta, a temperaturas entre 5 °C e 25 °C.
<b>Massa volúmica</b>	1,01 kg/l
<b>Valor do pH</b>	6.0 +/- 1.0

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

Dosagem corrente: **0.03 - 0.15%** sobre o peso de cimento ou ligante, segundo a quantidade de ar introduzido desejada

- Os factores que afectam o conteúdo de ar, incluem: tipo, classificação e proporção de areia, cimento e agregados, conteúdo de cimento por metro cúbico, tipo e finura do cimento, proporção e temperatura da água do cimento.
- Em certos casos, portanto, pode ser necessário aumentar a taxa de dosagem de 0,15%. Os ensaios devem ser efectuados regularmente e devem ser feitos ajustes na taxa de dosagem, a fim de controlar completamente a quantidade de entrada de ar, que deve ser entre de 3 - 6%.

## Distribuição

SikaControl®-140 AER é adicionada directamente à água de mistura, antes da sua adição aos agregados.

O aumento do conteúdo de ar, tem geralmente um efeito prejudicial sobre os pontos fortes. Isto pode ser adequadamente suprido usando um aditivo Plastiment®, SikaPlast® ou ViscoCrete®. Consulte por favor o nosso Departamento de Serviços Técnicos. i

## 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 MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaControl®-140 AER

Julho 2021, VERSÃO 01.01

02140302100000232

SikaControl-140AER-pt-MZ-(07-2021)-1-1.pdf