

## Sika® Aer

### Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa

<b>Descrição do Produto</b>	Sika® Aer é um aditivo líquido para concreto e argamassa, incorporador de ar. Incorpora aos concretos e argamassas, misturados em betoneiras, minúsculas bolhas de ar esféricas, uniformemente distribuídas. Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2011
<b>Usos</b>	Sika® Aer é recomendado para: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Concreto massa;</li> <li>■ Concretos de pavimentos (pisos de aeroportos, estacionamentos de carros, estradas, etc.);</li> <li>■ Concretos de baixo teor de cimento (<math>\leq 300\text{kg/m}^3</math>) nos quais se necessita um aumento de coesão;</li> <li>■ Concretos e argamassas leves.</li> </ul>
<b>Características / Vantagens</b>	O uso correto do aditivo incorporador de ar Sika® Aer confere ao concreto os seguintes benefícios: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Melhoria da trabalhabilidade;</li> <li>■ Redução da água de amassamento;</li> <li>■ Redução da segregação;</li> <li>■ Redução da exudação.</li> </ul>
<b>Informações do Produto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Aparência / Cor</b>	Líquido Preto
<b>Embalagem</b>	Tambor de 200 litros e Container de 1000 litros.
<b>Armazenamento</b>	
<b>Condições de Armazenamento / Vida útil</b>	12 meses após a data de fabricação se armazenado devidamente na embalagem original lacrada e não danificada em temperaturas entre +5°C e +35°C. Proteger contra congelamento e exposição direta à luz do sol.
<b>Informações Técnicas</b>	
<b>Química básica</b>	Sabão de breu em meio aquoso.
<b>Densidade</b>	1,01 ± 0,02 kg/ litro
<b>pH</b>	12,0 ± 1,0
<b>Informações do Sistema</b>	
<b>Dosagem</b>	De 0,04% a 0,2%, em relação ao peso do cimento (40g à 200g para cada 100kg de cimento Portland).  A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra, podendo a mesma está fora da faixa indicativa acima.
<b>Compatibilidade</b>	Este aditivo é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

<b>Modo de emprego</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Adicionar o Sika® Aer à água de amassamento manualmente ou por dosadores semi-automáticos simples ou conjugados. Nunca deve ser adicionado o Sika® Aer com os componentes secos do concreto (cimento e agregados);</li><li>■ Controlar o volume de ar incorporado, utilizando os equipamentos adequados;</li><li>■ Sika® Aer pode ser empregado com qualquer tipo de aglomerante, pois age apenas sobre o conjunto água-agregado;</li><li>■ Sika® Aer deve ser homogeneizado antes da dosagem.</li></ul>
<b>Dica Sika</b>	Quando utilizado associado a outros aditivos da linha Plastiment, Sikament, Viscocrete, cada um deles deverá ser obrigatoriamente adicionado separadamente antes à água de amassamento do concreto. A dosagem ideal deverá ser obtida através de ensaios experimentais.
<b>Base dos Valores</b>	Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.
<b>Informações de Segurança e Ecologia</b>	Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.
<b>Nota Legal</b>	As informações e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas de produto dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



**GBC BRASIL**



Sika Brasil  
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck – Osasco – SP  
CEP: 06276-000  
Brasil

Tel. + 55 11 3687 4600  
Fax : +55 11 3601 0288  
e-mail : [consumidor.atendimento@br.sika.com](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)