

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® WT-100 L

Aditivo para concreto resistente a água

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® WT-100 L é um aditivo líquido resistente à água, utilizado para reduzir a permeabilidade do concreto.

### USOS

Sika® WT-100 L foi especialmente formulado para produzir concreto impermeável de alta qualidade. Sika® WT-100 L é utilizado como parte do sistema Sika® Wassertight Concrete System.

Sika® WT-100 L é usado principalmente para as seguintes aplicações:

- Subsolos
- Estacionamentos
- Salas de máquinas e arquivos
- Túneis
- Piscinas
- Estruturas de retenção de água (Reservatórios, tanques, etc.)

- Barragens
- Estruturas para tratamento de água residual
- Instalações comerciais subterrâneas (shoppings, estações de metrô, galerias, terminais de transporte, etc.)

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® WT-100 L tem as seguintes características e vantagens:

- Reduz a absorção de água.
- Reduz a penetração de água sob pressão.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme os requerimentos da EN 934 – 2, Tabela 9

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Composição parcialmente neutralizada de amino álcoois
Embalagem	Balde com 18 kg Tambor com 200 kg Container com 1000 kg Granel
Aspecto / Cor	Líquido branco
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco e temperaturas entre +5°C e +30°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Densidade	1,00 ± 0,02 a +20 °C
Valor do pH	8,5 ± 1,0
Viscosidade	~ 30 mPa s ( +20 °C)

Teor de íons cloreto < 0.1 M-%

Óxido de sódio equivalente ≤ 1 %

## DADOS TÉCNICOS

### Guia de concretagem

Devem ser seguidas as regras de boas práticas de concretagem, relativas à produção e aplicação.

Os ensaios laboratoriais devem ser realizados antes da concretagem no local, especialmente quando se utiliza um novo projeto de mistura ou quando é adicionado novos componentes ao concreto.

O concreto deve ser curado corretamente e o procedimento deve ser realizado o mais cedo possível.

### Projeto de mistura de concreto

- Para concreto impermeável:  
A dosagem do concreto depende das necessidades locais e / ou normas locais para sistemas de concreto estanque.
- Para Sika® Watertight Concrete:  
Sika® WT-100 L foi formulado para um consumo mínimo de aglomerante de 350 kg/m<sup>3</sup> e um a/c máximo de 0,45. Dependendo do traço, verifique a dosagem do plastificante/superplastificante a fim de alcançar S100 (100 a 160 mm) de acordo com classe de consistência (NBR 7212) e a fim de alcançar SF1 (550 a 650 mm) de acordo com classe de espalhamento (NBR 15823-1)
- Ensaios de laboratório, sempre são recomendados para avaliar e confirmar a redução real de água e classe de consistência.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Dosagem recomendada

1–2 % de Sika® WT-100 L em relação ao peso de aglomerante.

### Compatibilidade

Sika® WT-100 L pode ser combinado com outros produtos Sika.

Nota:

Realize testes antes de combinar produtos em misturas específicas e entre em contato com o serviço técnico da Sika para obter mais informações e sugestões.

### Dispensador

- Sika® WT-100 L é adicionado no misturador com os outros componentes do concreto na proporção indicada para a produção de uma batelada.
- O tempo de mistura depende do tipo, condições e desempenho do equipamento, pelo menos 60 segundos é recomendado.
- Para evitar o excesso de água no concreto, a dosagem final deve começar apenas depois de 2/3 do tempo de mistura úmida.
- A relação a/c e o controle de consistência é de responsabilidade do produtor do concreto. Ensaios de laboratório são recomendados para avaliar e confirmar a redução real da água.

### Restrições

Ao utilizar Sika® WT-100 L em combinação com SCM (material pozolânico, filler, pigmentos inorgânicos) o conteúdo deve ser no max. 40% do total de aglomerante. (Fly ash / Escória granulada de alto forno / Silica ativa).

## LIMITAÇÕES

A composição química e física dos materiais componentes do concreto, do Sika® WT-100 L e a temperatura

do concreto e ambiente podem afetar os tempos de pega do concreto.

## VALOR BASE DO PRODUTO

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.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



### Ficha Técnica de Produto

Sika® WT-100 L

Março 2017, Versão 01.01  
02140301100000093

SikaWT-100L-pt-BR-(03-2017)-1-1.pdf