

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® WT-200 P

ADITIVO CRISTALIZANTE PARA CONCRETO IMPERMEÁVEL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® WT-200 P é um aditivo em pó cristalizante usado para reduzir a permeabilidade do concreto, com capacidade de auto selagem de fissuras.

USOS

Sika® WT-200 P foi especialmente formulado para produzir concreto impermeável de alta qualidade. Sika® WT-200 P é utilizado como parte do sistema Sika® Watertight concrete para estruturas impermeáveis:

Sika® WT-200 P pode ser utilizado em qualquer estrutura estanque subterrânea ou não, conforme abaixo:

- Subsolos
- Estacionamentos
- Silos para armazenagem de grãos
- Salas de máquinas e arquivos
- Túneis
- Piscinas
- Estruturas de retenção de água (Reservatórios, tanques, etc.)
- Represas e barragens
- Estruturas para tratamento de água residual
- Instalações comerciais subterrâneas (shoppings, estações de metrô, galerias, terminais de transporte, etc.)

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® WT-200 P é composto de uma mistura de cimentos, amino-álcoois, e outros materiais aglomerantes. Estes ativos criam compostos não solúveis na estrutura capilar do concreto, selando e protegendo permanentemente o concreto contra a penetração de água e outros líquidos. Adicionalmente a fórmula especial do Sika® WT-200 P reforça as propriedades de auto selagem, aumentando a capacidade de vedação de fissuras do concreto.

Sika® WT-200 P possui as seguintes características e benefícios:

- Reduz a penetração de água sob pressão
- Reduz a absorção de água
- Melhoria da auto selagem do concreto em fissuras de até 0,4mm
- Aumento da resistência contra o ataque químico;
- Reduz a passagem de vapor

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme os requerimentos da EN 934 – 2, Tabela 9

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de cimentos, amino-álcoois e materiais aglomerantes.
Embalagem	Sacos de 18 kg.
Aspecto / Cor	Pó cinza
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 do volume	~750 kg/m ³

Valor do pH	12 ± 1.0
Teor de íons cloreto	< 0.1 M-%
Óxido de sódio equivalente	≤ 3%

DADOS TÉCNICOS

Guia de concretagem	<p>Devem ser seguidas as regras de boas práticas de concretagem, relativas à produção e aplicação.</p> <p>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.</p> <p>O concreto deve ser curado corretamente e o procedimento deve ser realizado o mais cedo possível.</p>
Projeto de mistura de concreto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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-200 P foi formulado para um consumo mínimo de aglomerante de 350 kg/m³ 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.
Efeito sobre fixação	<p>A composição química e física dos materiais componentes do concreto, do Sika® WT-200 P e a temperatura do concreto e ambiente podem afetar os tempos de pega do concreto.</p>
Compatibilidade	<p>Aditivos Sika®:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compatível com todos aditivos plastificantes e superplastificantes da Sika®. Ex: Sika® ViscoFlow, Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament® ▪ Outras informações sobre a compatibilidade do produto favor consultar o departamento técnico da Sika Brasil. <p>Cimentos / Aglomerantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compatível com todos os tipos de cimento ▪ Conter no máximo 40 % de adições minerais em relação ao peso do cimento (Cinza volante / Escória de alto forno / Sílica ativa)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	1–2 % de Sika® WT-200 P em relação ao peso de aglomerante.
Compatibilidade	<p>Sika® WT-200 P pode ser combinado com outros produtos Sika.</p> <p>Nota:</p> <p>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.</p>
Dispensador	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® WT-200 P é adicionado no misturador com os outros componentes do concreto na proporção indicada para a produção de uma batelada. ▪ Dependendo da operação, o produto pode ser adicionado à água de amassamento para formar uma pasta que em seguida é adicionada à betoneira. ▪ O Sika® WT-200 P pode ser adicionado ao agregado miúdo e graúdo. Os agregados e Sika® WT-200 P devem ser misturados por 120 segundos antes de adicionar o cimento e a água de amassamento. ▪ 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-200 P 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

Ao utilizar o Sika® WT-200 P, o estudo de dosagem adequado com a utilização de materiais de fornecedores locais devem ser levados em consideração e testados.

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.

RESTRICÇÕES 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. Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). **PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a área afetada com muita água e sabão neutro. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, por cerca de 15 minutos, e solicite atenção médica (preferencialmente de um oftalmologista). Em caso de ingestão, não induza o vômito; procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a sua composição anotada em um papel. Em caso de emergência, contate o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) pelos telefones 0800-771-3733 ou (11) 5012-5311. Não reutilize as embalagens primárias. Não permita que resíduos não tratados cheguem indevidamente às águas ou ao solo. Descarte as embalagens contaminadas pelo produto e os resíduos gerados após o consumo sempre em local adequado, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens secundárias 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 no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



SikaWT-200P_pt_BR_(02-2017)_1_1.pdf

Ficha Técnica de Produto
Sika® WT-200 P
Fevereiro 2017, Versão 01.01
021403011000000094