

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® WT-200 P

ADJUVANTE CRISTALIZANTE PARA BETÃO IMPERMEÁVEL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® WT-200 P é um adjuvante em pó para betão que combina o efeito da redução da permeabilidade com a cristalização e capacidade de auto selagem de fissuras

UTILIZAÇÕES

Sika® WT-200 P foi especialmente formulado para a produção de betão impermeável de alta qualidade. Sika® WT-200 P pode ser utilizado em qualquer estrutura estanque, como por exemplo:

- Fundações e estruturas enterradas
- Estacionamentos
- Salas de equipamentos
- Túneis
- Piscinas
- Estruturas para retenção de água (reservatórios, tanques, etc)
- Barragens
- ETAR's
- Espaços comerciais enterrados (centros comerciais, galerias, estações de transportes, etc.)

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® WT-200 P consiste numa mistura de cimentos, amino álcoois e materiais aglomerantes. Estes materiais activos irão formar compostos não solúveis nos poros e na estrutura capilar do betão, selando e protegendo permanentemente o betão contra a penetração de água e de outros líquidos. Esta formulação especial reforça as propriedades de auto selagem do betão aumentando a capacidade de selagem de fissuras. Sika® WT-200 P apresenta as seguintes características e vantagens:

- Redução da penetração da água sob pressão
- Reduz absorção de água
- Optimização das propriedades de auto selagem do betão
- Aumento da resistência a ataques químicos
- Redução da passagem ao vapor

CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-2, Quadro 9 e fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de cimentos, amino álcoois e cargas
Fornecimento	Sacos hidrossolúveis: 1,75 kg Embalagens: 18 kg
Aspecto / Cor	Pó cinza
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de produção.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada em local seco, a temperaturas entre +5 e +30 °C. Proteger ao abrigo da luz solar directa.
Densidade do volume	Aprox. 750 kg/m ³
Óxido de sódio equivalente	≤ 3 %

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

Sika® WT-200 P permite o fabrico de betão de qualidade, consequentemente, devem ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a colocação e a cura do betão.

Desenho da mistura de betão

Para betão impermeável:

A composição de betão depende dos requisitos/normas locais para os sistemas de betão estanque.

Para o sistema Sika Waterproof:

Sika® WT-200 P foi formulado para uma composição de betão com um teor de cimento mínimo de 350 kg/m³ com um A/C máximo de 0,45. Dependendo da composição será necessário o uso de um superplastificante de forma a alcançar uma consistência S3 / F4, de acordo com a norma EN 206-1.

São recomendados ensaios laboratoriais para avaliação e verificação da redução de água e classe de consistência.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

1–2 % de Sika® WT-200 P em relação ao peso do ligante

Compatibilidade

Sika® WT-200 P pode ser combinado com outros produtos Sika®. Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios.

Distribuição

- Sika® WT-200 P poderá ser adicionado aos agregados na misturadora. Os agregados e Sika® WT-200 P deverão ser misturados durante 120 segundos antes da entrada do cimento e água da amassadura. Sika® WT-200 P pode também ser adicionado à água de amassadura.
- O tempo de mistura depende do tipo, condições e desempenho do equipamento. Misturar pelo menos 60 segundos.
- Para evitar o excesso de água no betão, a dosagem final desta deve começar apenas com $\frac{2}{3}$ do tempo da mistura.
- A relação água/cimento e respetiva consistência são responsabilidade do produtor de betão. Estes valores devem ser analisados previamente por ensaios laboratoriais.

Restrições

Quando se utiliza Sika® WT-200 P com cimentosos compostos (SCM), estes devem ser limitados a, no máximo, 40% do total de ligante (Cinzas volantes/ GGBS/ Sílica de fumo).

OBSERVAÇÕES

Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sempre que se alterem os componentes do betão ou a própria composição.

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.

RESTRICÇÕES 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.

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.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
Sika® WT-200 P
Dezembro 2018, Versão 01.01
021403011000000094

SikaWT-200P-pt-PT-(12-2018)-1-1.pdf

