

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® WT-120 L

ADITIVO PARA REDUZIR A PERMEABILIDADE DO BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® WT-120 L é um aditivo de bloqueio de poros utilizado para reduzir a permeabilidade do betão. Combinado com superplastificantes das tecnologias Sika® Viscocrete® e SikaPlast®, é possível obter valores abaixo dos estabelecidos na EHE-08 para penetração de água, conforme a tipologia da estrutura.

UTILIZAÇÕES

Sika® WT-120 L foi especialmente desenvolvido para obter um betão impermeável de elevada qualidade em:

- Fundações de edifícios
- Fundações em obras de engenharia
- Estações subterrâneas

- Parques de estacionamento e caves
- Túneis e galerias
- Barragens e estruturas hidráulicas
- Depósitos e tanques
- Minas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

De acordo com a Norma EN-934-2. Quadro 9: Adjuvantes hidrófugos

DADOS DO PRODUTO

Base química	Substâncias orgânicas hidrofóbicas
Fornecimento	IBC (m ³), granel
Aspecto / Cor	Líquido branco
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +30 °C. Proteger da luz solar direta.
Massa volúmica	1,02 kg/l (a +20 °C)
Valor do pH	~ 8,5

DADOS TÉCNICOS

Desenho da mistura de betão

Sika® WT-120 L é um aditivo que permite melhorar significativamente a impermeabilidade de todos os tipos de betão.
Nota: Para otimizar o desempenho do Sika® WT-120 L é recomendado (não é obrigatório) dosagens de betão com consistência fluída com um teor de cimento mínimo de 350 kg/ m³ com um A/C máximo de 0,45.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

0,5% a 2% sobre peso do cimento.
Para um consumo superior, recomenda-se a realização de ensaios preliminares com os materiais e as condições especificadas para o local.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

Adicionar na água de amassadura ou no misturador ao mesmo tempo que a água.

Recomenda-se amassar o betão até estar perfeitamente homogeneizado para maior otimização e desempenho do aditivo.

Não adicionar Sika® WT-120 L à mistura seca de argamassa ou betão.

Sika® WT-120 L pode ser utilizado em combinação com outros adjuvantes Sika®, desde que não sejam previamente misturados.

Recomenda-se a realização de ensaios prévios para determinar as dosagens adequadas.

OBSERVAÇÕES

Com geadas intensas e prolongadas, Sika® WT-120 L pode congelar; no entanto, o produto pode ser usado após o descongelamento lento, homogeneização cuidadosa e verificação da sua estabilidade.

Para obter um betão impermeável deve-se ter em consideração as regras de implementação de um betão de qualidade em relação ao teor de cimento, curva granulométrica apropriada e colocação adequada.

Para mais informações por favor contacte o Departamento Técnico Sika®.

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.

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.

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-120 L

Março 2020, Versão 01.01

02140301100000092

SikaWT-120L-pt-PT-(03-2020)-1-1.pdf

