

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Intraplast®-100 ZA

Aditivo Expansivo para Caldas de Injecção

DESCRIPÇÃO DO PRODUTO

Sika® Intraplast® -100 ZA foi desenvolvido para introduzir microbolhas na mistura, criando assim uma expansão do volume da mistura e aumento da fluidez sem segregação.

UTILIZAÇÕES

Sika® Intraplast® -100 ZA é utilizado para aumentar a coesão em caldas de cimento (a adição de areia é possível), é adequado para aplicações como:

- Conduitas de cabos pré-esforçados
- Ancoragem de rochas e solos
- Placas de apoio
- Revestimentos de túneis
- Preenchimento de vazios

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aumento da fluidez
- Aumento da coesão
- Económico
- Expansão de volume no estado húmido
- Sem cloretos

DADOS DO PRODUTO

Base química	Ligno- sulfonato, carbonatos e aditivos
Fornecimento	Sacos de 1kg e 25kg
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e fresco entre 5°C e 35°C nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas. Proteger da luz solar directa.
Aspecto / Cor	Pó Castanho
Massa volúmica	1.2 Kg / l

DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem

Coloque o material de enchimento 15 minutos após a mistura para obter o máximo benefício do processo de expansão. Os meios normais de colocação e bombagem do material de enchimento devem ser utilizados para assegurar um fluxo contínuo.

Não se recomenda a adição de areia para trabalhos em betão pré-esforçado.

Desenho da mistura de betão

Adicionar directamente ao cimento e água da amassadura e misturar. A areia pode ser adicionada conforme necessário. (Ver Guia de desenho de mistura abaixo)

Para trabalhos em betão pré-esforçado, onde se realiza a dosagem mecânica, foi encontrado um tempo de mistura de 4 minutos com uma relação a/c de 0,36 a 0,40 para dar os melhores resultados.

O procedimento de mistura mais eficaz provou ser: água, cimento e por último Intraplast® -Z. (Os cimentos contendo cinzas volantes são inadequados)

Guia de Desenho Misto:

Calda de cimento:

50kg OPC/RHPC + 18-20L Água

Saco de +1kg Intraplast®-100 ZA = (rendimento aproximado de 35 litros)

Calda de Cimento/areia:

50kg de OPC/RHPC + 1 areia de carrinho de mão (65L/90Kg) + 20-24L Água

Saco de +1kg Intraplast®-100 ZA = (69 litros aprox. rendimento)

Calda de Cimento/areia:

50kg OPC/RHPC + 1.5 areia de carrinho de mão (98L/134Kg) + 22-25L Água

Saco de +1kg Intraplast®-100 ZA = (rendimento aproximado de 88 litros)

Se for necessária uma alta resistência inicial, deve ser utilizado cimento Portland de endurecimento rápido.

Para uma calda de cimento/areia - só deve ser utilizada areia limpa.

Dosagem recomendada

2% do peso de cimento (**1kg de Sika® Intraplast®-100 ZA para 50kg de cimento**).

Distribuição

Quando se pretende utilizar argamassa contendo areia, deve ser utilizada a seguinte sequência de mistura:

Areia - Cimento - Sika® Intraplast®-100 ZA - Água .

Para trabalhos de betão pré-esforçado onde a mistura é feita da forma mecânica habitual, um tempo de mistura de 4 minutos juntamente com uma relação a/c de 0,4 - 0,45 são considerados satisfatórios. Geralmente, a sequência de mistura mais adequada é:

Água - Cimento - Sika® Intraplast®-100 ZA

Tempo de mistura de Sika® Intraplast® -100 ZA :

Misturar durante pelo menos 4 minutos após os ingredientes terem sido adicionados.

Compatibilidade

- Sika® Intraplast®-100 ZA é essencialmente um produto para ser utilizado por especialistas que trabalham no campo das tecnologias de pré-esforço e de injeção.
- Sabe-se que as propriedades da calda de injeção podem ser significativamente influenciadas pelo procedimento de mistura, propriedades do cimento, adição de água, areia e temperaturas.
- Para trabalhos importantes, é necessário determinar o procedimento mais adequado por meio de ensaios preliminares no local.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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.

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Intraplast®-100 ZA

Novembro 2022, VERSÃO 01.01

02130401100000081

SikaIntraplast-100ZA-pt-MZ-(11-2022)-1-1.pdf