

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast® Stallion-2

Com o ViscoCrete®
Super-plastificante com capacidade de trabalhabilidade mais prolongada

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPlast®-Stallion 2 é um redutor de água multifuncional e super plastificante de longa durabilidade, utilizando a tecnologia de polímero policarboxilato 'Visco-Crete' da Sika.

UTILIZAÇÕES

SikaPlast®-Stallion 2 pode ser utilizado tanto em aplicações de mistura pronta como em aplicações de misturas no local:

- Como redutor de água de alta gama, para proporcionar uma excelente plasticidade, mantendo a trabalhabilidade durante 90 minutos e por mais tempo.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Redutor de Água: SikaPlast®-Stallion 2 pode ser doseado em quantidades baixas a médias para obter uma redução de água de 5-18% e atingirá uma redução de água até 20% com taxas de dosagem elevadas.

Plasticidade elevada: A acção superplastificante do SikaPlast®-Stallion 2 proporciona um betão de alta compactação e fluidez que mantém uma excelente trabalhabilidade e pode ser colocado com o mínimo de vibração.

Prolongamento da Vida Útil do Rebaixamento e Controlo do Conjunto: SikaPlast®-Stallion 2 foi formulado para proporcionar um tempo de vida útil prolongado controlado e previsível durante períodos de 90 minutos e mais longos (dependendo da dosagem) com tempos de presa aumentados em dosagens elevadas. A acção combinada de redução da água em alta gama e superplasticização de SikaPlast®-Stallion 2 proporciona os seguintes benefícios:

- Trabalhabilidade prolongada.
- Melhora o desempenho do betão bombeado
- Os pontos fortes mais elevados permitem uma maior flexibilidade de concepção de engenharia e economias estruturais.

SikaPlast®-Stallion 2 não contém formaldeído, cloreto de cálcio ou quaisquer outros cloretos adicionados e não iniciará ou promoverá a corrosão do aço presente no betão.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	1000 L
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção
Armazenagem e conservação	Armazenar adequadamente em embalagens originais fechadas, não danificadas, em condições secas, a temperaturas entre +5°C e +25°C. Proteger da luz solar directa e da geada.
Aspecto / Cor	Líquido castanho claro
Massa volúmica	1,07 kg/l
Valor do pH	4.5 +/- 0.5

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast® Stallion-2

Abril 2023, VERSÃO 01.01

021301011000002846

Dosagem recomendada

As taxas de dosagem variam de acordo com os materiais utilizados, as condições ambientais e os requisitos de um projecto específico.

Gama de dosagem 0,2 - 1,5% em peso do ligante

Gama de dosagem típica 0,4 - 0,8 % em peso do ligante

SikaPlast®-Stallion 2 retardará o conjunto de betão quando utilizado em dosagens elevadas.

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.

OBSERVAÇÕES

Em caso de congelamento e/ou precipitação, SikaPlast®-Stallion 2 pode ser utilizado após descongelamento lento à temperatura ambiente e após mistura intensiva.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para obter informações e conselhos sobre o manuseio, armazenamento e descarte seguros de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Dados de Segurança de Material mais recente, contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados à segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

SikaPlast®-Stallion 2 é adicionado à água de aferição ou simultaneamente com ela é vertida na betoneira. Para uma utilização óptima da elevada redução de água, recomendamos uma mistura completa com um tempo mínimo de mistura húmida de 60 segundos. A adição da restante água de aferição - para ajustar a consistência do betão - só pode ser iniciada após 2/3 do tempo de mistura húmida, para evitar o excesso de água no betão.

SikaPlast®-Stallion 2 também pode ser adicionado directamente ao betão recém misturado na betoneira, no final do ciclo de mistura.

Combinações com outros aditivos

SikaPlast®-Stallion 2 é altamente eficaz como misturador único ou em combinação com muitos misturadores no Sistema Sika.

São necessárias avaliações de campo para determinar, com base em materiais locais, a dosagem adequada do agente de retenção de ar que precisa de ser utilizado. Em certos casos, pode ser possível reduzir a taxa de dosagem de entrada de ar em até metade ou menos para alcançar o conteúdo de ar desejado na mistura de betão. Por favor contacte o seu representante local Sika para mais informações e assistência.

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

SikaPlast® Stallion-2

Abril 2023, VERSÃO 01.01

021301011000002846

SikaPlastStallion-2-pt-MZ-(04-2023)-1-1.pdf