

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast® V-210

Adjuvante para betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPlast® V-210 é um plastificante/ redutor de água para betão, utilizando a tecnologia de polímero poliacrilato 'ViscoCrete' da Sika.

UTILIZAÇÕES

SikaPlast® V-210 pode ser utilizado: para betões correntes em central de betão pronto ou em obra:

- para proporcionar uma excelente plasticidade, mantendo a trabalhabilidade até 90 minutos e prolongando o tempo de presa;
- para betão bombeado onde são necessárias melhores características de acabamento e com baixos níveis de retardamento;
- para utilização com misturas de betão contendo, escória, cinzas volantes ou microssilica.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Redução da Água: SikaPlast® V-210 pode ser doseado em quantidades baixas a médias para obter uma redução de água de 5-15%. É possível atingir uma redução de água de 20% com dosagens mais elevadas.

Plasticidade: A acção superplastificante do SikaPlast® V-210 proporciona um betão fluído que mantém uma excelente trabalhabilidade e que pode ser colocado com mínimo de vibração.

Prolongamento da consistência e presa: SikaPlast® V-210 foi formulado para proporcionar consistência por um período de 45 a 90 minutos (dependendo da dosagem) com um aumento do tempo de presa sem afectar o desenvolvimento das resistências iniciais.

A acção combinada de redução de água e superplastificação do SikaPlast® V-210 proporciona os seguintes benefícios no betão endurecido:

- Elevadas resistências iniciais a compressão permitindo a remoção precoce das cofragens e utilização estrutural do betão;
- Elevadas resistências finais permitindo maior flexibi-

lidade na concepção de estudos estruturais de engenheiros;

- Redução da razão água-cimento produzindo betão mais durável, denso e com permeabilidade reduzida;
 - Redução dos defeitos superficiais nos elementos de betão e melhoria na aparência estética.
- SikaPlast® V-210 não contém formaldeído, cloretos e não iniciará ou promoverá a corrosão do aço presente no betão.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	200 e 1000 L
Aspecto / Cor	Líquido castanho
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção, se armazenado adequadamente em embalagens intactas, originais e seladas.
Armazenagem e conservação	Armazenar em condições secas a temperaturas entre +5°C e +25°C. Proteger da luz solar directa e da geada
Massa volúmica	1,08 kg/litre
Valor do pH	5.0 +/- 0.5
Dosagem recomendada	<p>As taxas de dosagem variam de acordo com os materiais utilizados, as condições ambientais e os requisitos do projecto em específico.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Para aplicações gerais em betão (redução da água de 5 -15%): 0,2 - 0,8% do peso do cimento/ligante▪ Para a redução máxima da água: 0,8 - 1,2 % do peso do cimento/ligante <p>SikaPlast® V-210 em dosagens elevadas pode retardar a presa do betão.</p>
Compatibilidade	<p>Combinações com outras misturas SikaPlast® V-210 é altamente eficaz como adjuvante único ou em combinação com outros adjuvantes Sika. São necessários ensaios de campo prévios para determinar, com base em materiais locais, a dosagem adequada do agente introdutor de ar quando a sua adição é requerida. Em certos casos, pode ser possível reduzir a taxa de dosagem do introdutor 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.</p> <p>Combinações com microsilica SikaPlast® V-210 é particularmente adequado para utilização com microsilica, escória e cinzas volantes devido à sua capacidade de redução da água e controlo da consistência.</p>
Distribuição	<p>SikaPlast® V-210 é adicionado à água de amassadura ou simultaneamente com ela é vertida na betoneira. A adição da restante água de aferição - para afinar 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® V-210 também pode ser adicionado directamente ao betão recém misturado na betoneira no final do ciclo de dosagem.</p> <p>SikaPlast® V-210 congelado SikaPlast® V-210 congelado pode ser utilizado após ter sido lentamente descongelado à temperatura ambiente e misturado intensivamente.</p>

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

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.

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® V-210

Julho 2021, VERSÃO 02.01

021301011000001113

SikaPlastV-210-pt-MZ-(07-2021)-2-1.pdf