

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast®-210 V MZ

ADJUVANTE PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPlast®-210 V MZ é um plastificante/ redutor de água para betão

UTILIZAÇÕES

SikaPlast®-210 V MZ pode ser utilizado tanto em aplicações de mistura pronta como em aplicações de mistura no local:

- Como redutor de água de alta gama (gama de dosagem elevada), para proporcionar uma excelente plasticidade, mantendo a trabalhabilidade por até 90 minutos.
- Como redutor de água de gama média (gama de dosagem média), para trabalhos planos de betão bombeado e aplicações onde são necessárias características de acabamento superiores com baixos níveis de retardamento.
- nome é ideal para utilização com misturas de betão leve e áspero, e betão contendo escória, cinzas volantes ou micro-sílica.

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% e atingirá uma redução de água até 20% com taxas de dosagem elevadas.

Plasticidade elevada: A acção superplastificante de SikaPlast®-210 V MZ proporciona um betão com boa manutenção de consistência, que mantém uma excelente trabalhabilidade e pode ser colocado com o mínimo de vibração.

Também aumenta o tempo de endurecimento sem perda significativa da resistência inicial.

Aumento da manutenção de consistência: SikaPlast® V-210 foi formulado para proporcionar uma trabalhabilidade prolongada controlada e previsível por períodos de 45 a 90 minutos (dependendo da dosagem) com tempos de presa aumentados sem perda significativa no desenvolvimento precoce da resistência. A acção combinada de redução de água de alta gama e superplasticização de SikaPlast®-210 V MZ proporciona os seguintes benefícios no betão endurecido: maiores resistências compressão

Os rácios reduzidos de cimento de água produzem betão mais durável, denso e com menor permeabilidade. O plastificante altamente eficaz reduz defeitos superficiais nos elementos de betão e melhora a aparência estética.

SikaPlast®-210 V MZ não contém cloreto de cálcio ou qualquer outro cloreto que promove a corrosão do aço presente no betão.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de policarboxilatos e aditivos
Fornecimento	1000 L IBC
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa, a temperaturas entre +5 °C e + 35 °C.
Aspecto / Cor	Líquido acastanhado
Massa volúmica	1,11 kg/litre
Valor do pH	5.0 +/- 0.5

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	<p>As taxas de dosagem variam de acordo com os materiais utilizados, as condições ambientais e os requisitos de um projecto específico.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Para aplicações gerais em betão (redução de água de 5 -15%): 0,2 - 0,8% em peso de cimento (200 - 800 ml/100kg de cimento)▪ Para uma redução máxima da água: 0,8 - 1,2 % em peso de cimento (800 - 1200 ml/100kg de cimento) SikaPlast® V-210 retardará o conjunto de betão quando utilizado em dosagens elevadas.
Distribuição	<p>Preparar o betão com cerca de 2/3 da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m³; adicionar água até à consistência desejada – aproveitamento máximo do adjuvante e controlo da razão água/li-gante. Se o processo não for viável adicionar o produto à água de amassa-dura determinada e misturar o betão até obter uma mistura homogénea. Não adicionar o adjuvante aos componentes secos (redução de eficácia). No caso de redosagem em obra: diluição ligeira do adjuvante para reduzir a sua viscosidade e facilitar a incorporação. “Puxar” o betão acima e adici-onar lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se ne-cessário inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneizar. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos</p>
Compatibilidade	<p>Combinações com outras misturas SikaPlast® V-210 é altamente eficaz como aditivo único ou em combinação com muitos aditivos do Sistema Sika. São necessárias avaliações de campo para determinar, com base em mate-riais locais, a dosagem adequada do agente de entrada-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.</p> <p>Combinações com micro-sílica SikaPlast® V-210 é particularmente adequado para utilização com microsí-lica, escória e cinzas volantes devido à sua capacidade de redução de água e controlo superior de slump.</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

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®-210 V MZ

Agosto 2022, VERSÃO 01.01

021301011000004435

SikaPlast-210VMZ-pt-MZ-(08-2022)-1-1.pdf