

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast[®]-910 AO

SUPERPLASTIFICANTE PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPlast[®]-910 AO é um superplastificante redutor de água para betão

UTILIZAÇÕES

SikaPlast[®]-910 AO é indicado para betão pronto, industrial ou preparado em estaleiro. SikaPlast[®]-910 AO é especialmente adequado para os seguintes casos:

- Betão com elevada fluidez;
- Betão de elevada qualidade;
- Betão submetido a longas distâncias de transporte, atraso na colocação e altas temperaturas; e
- Betão com elevada redução de água, mantendo uma consistência favorável que permite um bom desenvolvimento de resistências iniciais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaPlast[®]-910 AO actua sobre as partículas do ligante por dois mecanismos principais: adsorção superficial e efeito espacial. Ambos concorrem para um efeito dispersante muito intenso, permitindo grande redução de água de amassadura e acelerando as reacções químicas de hidratação do cimento. Obtêm-se as seguintes vantagens:

- Redução de água de amassadura elevada
- Excelente plastificação
- Boa trabalhabilidade
- Sustentável para betão autocompactável, betão armado e pré-esforçado
- Sem cloretos

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	Granel e 1000 l (IBC)
Aspecto / Cor	Líquido Castanho
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.
Massa volúmica	1,14 ± 0,02 kg/dm ³ (a 20 °C)
Valor do pH	5,5 ± 1,0
Teor de iões cloreto	≤ 0,1 % (pelo peso)
Guia de betonagem	SikaPlast [®] -910 AO permite o fabrico de betão de qualidade, daí que devam ser cumpridas as regras de boa prática para o fabrico, a betonagem e a cura do betão.
Dosagem recomendada	Conforme o objectivo pretendido, recomenda-se partir das seguintes dosagens:

- Dosagem corrente: 0,6% a 1,5% do peso do cimento
 - Para betão autocompactível: 1,2% a 1,7% do peso do cimento
- É aconselhável realizar ensaios experimentais para estabelecer a dosagem exacta necessária.

Compatibilidade

SikaPlast®-910 AO pode ser combinado com os seguintes produtos:

- Sika® FerroGard® 901
- Sika® Pump
- Sika® Rapid 1
- Sikacrete®

Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios. Contacte o Departamento Técnico Sika® para mais informações sobre combinações particulares.

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

Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem óptima do adjuvante e sempre que se altere os componentes do betão ou a própria composição.

Com geada intensa o adjuvante pode gelar, porém uma vez descongelado lentamente, agitado cuidadosamente e verificada a homogeneidade, poderá voltar a utilizar-se.

Para qualquer esclarecimento, consultar o Departamento Técnico Sika®.

DISPENSADOR

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/ligante. Se o processo não for viável adicionar o produto à água de amassadura 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 adicionar lentamente o adjuvante, com o tambor a rodar rapidamente; se necessário inverter o sentido de rotação para ajudar a homogeneizar. Tempo de mistura mínimo: 3 minutos.

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 ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto

SikaPlast®-910 AO
Agosto 2025, VERSÃO 01.01
021301011000243655

SikaPlast-910AO-pt-AO-(08-2025)-1-1.pdf