

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPlast<sup>®</sup>-1101

Adjuvante para betão

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPlast<sup>®</sup>-1101 é um plastificante/ redutor de água para betão

## UTILIZAÇÕES

- Para betões correntes em central de betão pronto ou em obra
- Betões com manutenção da consistência elevada
- Betões com reduzido teor de ligante

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Relação desempenho/ custo favorável
- Gama de dosagem alargada
- Robusto em relação à segregação
- Otimização do teor de ligante da mistura
- Aumento das resistências mecânicas
- Melhoria da impermeabilidade
- Isento de cloretos

## CERTIFICADOS / NORMAS

Adjuvante para betão de acordo com a EN 934-2, Quadro 10, e fornecido com marcação CE.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de polímeros orgânicos e aditivos
Fornecimento	222 kg (bidão), 1110 kg (IBC), granel
Aspecto / Cor	Líquido acastanhado
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C.
Massa volúmica	1,11 ± 0,02 kg/l (a +20 °C)
Valor do pH	4,0 ± 1,0

## DADOS TÉCNICOS

Guia de betonagem	SikaPlast <sup>®</sup> -1101 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.
-------------------	---

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

Dosagem corrente: 0,5% a 2,0% sobre o peso do cimento  
Para baixas temperaturas associadas a ligantes com elevadas percentagens de adições, deve ser usada uma dosagem mais baixa, para evitar retardamentos excessivos.

## 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

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## OBSERVAÇÕES

- Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem ótima 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®

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

Preparar o betão com cerca de  $\frac{2}{3}$  da água prevista e adicionar o adjuvante misturando aprox. 1 minuto/m<sup>3</sup>; 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 rapidamen-

te; 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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com



### Ficha de Dados do Produto

SikaPlast®-1101  
Novembro 2020, Versão 01.02  
021301011000003613

SikaPlast-1101-pt-PT-(11-2020)-1-2.pdf

