

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaPaver® EC-1

Adjuvante de alto desempenho para betão semi-seco

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaPaver® EC-1 é um adjuvante líquido de alto desempenho, que melhora a compactação, desenvolvido para betão semi-seco. Esta tecnologia foi especificamente desenvolvida para utilização em misturas de betão com baixo teor de cimento, onde é necessário um bom acabamento superficial e uma elevada resistência inicial.

### UTILIZAÇÕES

SikaPaver® EC-1 é geralmente utilizado no fabrico de produtos de betão fabricados à máquina associados à desmoldagem instantânea, tais como:

- Blocos de pavimentação (Pavers);
- Bandeiras de pavimentação;
- Caixas de esgoto e drenagem;
- Arestas e outros artigos para decoração de jardins e paisagens;
- Blocos estruturais;
- Tubos de betão;
- Lajes de núcleo oco semi-seco.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaPaver® EC-1 oferece benefícios substanciais ao fabricante de produtos de betão extrudido semi-seco/sem grumos:

- Dispersão e distribuição eficiente de cimento, aditivos e pigmentos;
- Enchimento melhorado de moldes;
- Incorporação de ar
- Fricção minimizada entre o molde e o betão;
- Otimização da produção com menor tempo de compactação;
- Aumento da estabilidade do betão "verde" na desmoldagem (mantém o formato da peça recém moldada impedindo a queda/ que o betão se desfaça);
- Concepção de misturas de betão mais económicas.

SikaPaver® EC-1 permite as seguintes vantagens nos produtos de betão acabados:

- Melhoria da textura e promoção de superfícies mais uniformes;
- Aumento da qualidade do betão devido a uma mistura homogênea;
- Aumento da densidade;
- Danos minimizados devido ao manuseamento precoce;
- Resistência à compressão e à tracção melhorada (inicial e final).

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de polímeros aquosos
Fornecimento	200 ltr IBC: 1000 ltr
Aspecto / Cor	Líquido castanho claro
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção
Armazenagem e conservação	Armazenar correctamente em embalagens originais, não abertas (tambores, recipientes). Proteger da geada, luz solar directa e contaminação.
Massa volúmica	1.03 + 0.02 kg/dm <sup>3</sup> (a +20°C)
Valor do pH	4 +/- 1

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaPaver® EC-1

Agosto 2021, VERSÃO 01.01

021404061000000138

## DADOS TÉCNICOS

### Tempo de mistura de betão

Um tempo de mistura de pelo menos 30 segundos é essencial, embora o tempo real de mistura após a adição do adjuvante dependa das circunstâncias individuais e dos resultados obtidos em ensaios prévios. SikaPaver® EC-1 deve ser adicionada com a água de mistura ou introduzido no final do processo de mistura.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Dosagem recomendada

0.2% - 0.6% sobre o peso do cimento

### Restrições

SikaPaver® EC-1 é exclusivo para betões semi-secos e não deve ser utilizado para betões húmidos, pois isso poderia resultar em perda de resistência. Antes de utilizar devem ser realizados testes experimentais.

## 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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## 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

SikaPaver® EC-1

Agosto 2021, VERSÃO 01.01

021404061000000138

SikaPaverEC-1-pt-MZ-(08-2021)-1-1.pdf