



## KÖSTER BDM

Ficha Técnica / Número do Artigo C 731

Editado: AM-05-09

Testado de acordo com DIN EN 12390-8:2009-07 (profundidade de penetração de água sob pressão em betão). Instituto Alemão de Testes de Materiais de Bremen (MPA), Test Report 50083-10.

## Aditivo de cristalização para impermeabilização integral de betão

### Características

Aditivo de cristalização para betão isento de cloretos. Utilizado para a produção de betão impermeável, bem como no aumento da resistência mecânica e química do betão. O KÖSTER BDM bloqueia os capilares no processo de cura e desenvolve um efeito repelente no betão. É isento de ingredientes corrosivos e insensível a danos mecânicos na superfície do betão.

### Dados Técnicos

Aparência	leitoso
Densidade (20 °C)	aprox. 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade	aprox. 100 – 200 mPa·s
Temperatura mínima de trabalho	+ 5 °C

### Campos de aplicação

Aditivo líquido para redução da absorção de água em betão, em locais onde é necessário a aplicação de betão com baixo nível de absorção tais como piscinas, lagos, reservatórios, fundações, túneis, betão prefabricado, entre outros.

### Aplicação

Mexer bem antes de usar. O KÖSTER BDM é adicionado à água de mistura. A quantidade correspondente de água é subtraída da água de mistura. A mistura é estável durante 24h. O consumo é variável e depende da qualidade e porosidade desejada do betão, bem como a resistência à água desejada. Testes devem ser efectuados para determinar o efeito de impermeabilização com a dada formulação de betão.

### Consumo

2 % (massa) em relação ao total de cimento

### Limpeza

Com água imediatamente após utilização.

### Embalagem

C 731 000	1000 kg IBC
C 731 030	30 kg jerrican

### Armazenamento

Armazenar em local fresco em temperaturas entre os + 5 °C e os + 25 °C. Nas embalagens originais pode ser armazenado por um período mínimo de 12 meses.

### Segurança

Utilizar luvas e óculos de proteção. Evitar o contacto com os olhos.

As informações contidas nesta ficha técnica baseia-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. O instalador é responsável pela correcta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidas da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.