



## VimaCrack

Fibras de Vidro Cortadas

### Apresentação

**VimaCrack** são fibras de vidro cortadas com óxido de zircónio, para misturar em argamassas e misturas de betão, que proporcionam uma excepcional resistência química, mesmo em meios alcalinos. Estas fibras, inorgânicas e incombustíveis, e que não constituem perigo para a saúde, são ideais para minimizar a segregação e evitar as microfissuras, principalmente na fase de deformação plástica (fase de secagem), aumentando a dureza e a resistência ao choque, diminuindo o desgaste por atrito.

### Campos de Aplicação

- Reforço de rebocos;
- Betões;
- Betonilhas.

### Vantagens

- Grande resistência mecânica (1700pa);
- Grande módulo de elasticidade (10 vezes superior ao polipropileno) actuando assim como um reforço útil;
- Fácil de incorporar, sem conferir aspereza à superfície;
- Fibras inorgânicas e incombustíveis;
- Não oxidam, pelo que não exigem nenhum revestimento mínimo;
- Alta resistência aos agentes químicos, tanto em ambientes ácidos como alcalinos;
- Não constituem perigo para a saúde.

### Aplicação

Recomenda-se a incorporação de 600 gr de **VimaCrack** por cada metro cúbico de massa/betonilha. No entanto, este valor deve ser considerado apenas como indicativo.

### Fornecimento

Sacos/Caixas de 18kg e 75gr.

### Armazenagem

A armazenagem deste produto deve ser feita na embalagem original e em local seco, protegido da exposição solar. Condições ideais: temperatura entre 15°C e 35°C; humidade entre 35%-65%

### Medidas de Precaução

A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água fria e sabão.

### Dados Técnicos

<b>Dimensão das Fibras</b>	6mm - 12 mm
<b>Matéria Prima</b>	100 % fibra de vidro
<b>Diâmetro das Fibras</b>	14 microns
<b>Módulo de elasticidade</b>	72 000 Mpa
<b>Densidade</b>	2,68 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Número de Fibras</b>	200 milhões/kg
<b>Ponto de amolecimento</b>	860°C



---

## Nota

A informação constante nesta ficha e, em particular, as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final do produto, são fornecidas com boa-fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência, sempre que o produto seja devidamente armazenado, manuseado e aplicado em condições normais. Contudo, em cada aplicação específica existem variáveis que não podem ser previstas, pelo que é da responsabilidade de cada aplicador realizar testes com os substratos e os demais componentes para determinar e avaliar a adequabilidade do produto à função que se pretende, tendo em consideração todos os parâmetros relacionados com a aplicação. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respetivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.