

Fibras de Vidro

Descrição:

Fibras Cortadas em fibra de Vidro

Apresentação:

As são fibras de vidro com óxido de zircónio que proporciona uma excepcional resistência química, mesmo em meios alcalinos. Para o betão e betonilha, estas fibras são ideais para minimizar a segregação e evitar as microfissurações, aumentando a dureza e a resistência ao choque.

Campos de Aplicação:

Os campos de Aplicação das fibras de vidro são essencialmente para os betões e betonilhas. Recomenda-se 0.6 Kg por cada m³ de massa.

Fornecimento:

Standard: em caixas de 18 Kg

Medidas de Precaução:

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

Vantagens:

As principais vantagens das fibras de vidro são:

- Grande resistência mecânica (1700 Mpa);
- Grande módulo de elasticidade (10 vezes superior ao polipropileno) actuando assim como um reforço útil;
- Fáceis de incorporar, não dando aspereza à superfície;
- Estas fibras são inorgânicas e incombustíveis;
- Não se 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.

Dados Técnicos:

Material	100 % Fibras de Vidro
Diâmetro das Fibras	14 Microns
Módulo de elasticidade	72000 Mpa
Densidade	2.68
Número de fibras/Kg	200 Milhões
Embalagem	18 Kg / Caixa