

CQ MICRO FIBER

Fibra de Polipropileno



CQ MICRO FIBER é um material de multifilamentos compatível com todos os tipos de cimento que se dispersa fácil e rapidamente a mistura do concreto. Proporciona um reforço multidirecional, melhora suas qualidades mecânicas e aumenta a sua durabilidade.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- ⦿ Não afeta a trabalhabilidade;
- ⦿ Aumenta a coesão;
- ⦿ Compatível com todos aditivos para concreto;
- ⦿ Reduz a retração plástica;
- ⦿ Proporciona excelente dispersão, fornecendo reforço tridimensional;
- ⦿ Reforço contra o efeito de fissuração;
- ⦿ Pode substituir o aço em peças não estruturais;
- ⦿ Melhora a migração da água;
- ⦿ Aumenta a resistência ao impacto, abrasão e ao fogo;
- ⦿ Resistente a ácidos e álcalis;
- ⦿ Previne o concreto de ferrugem e deterioração;
- ⦿ Aumenta a durabilidade ao gelo e degelo;
- ⦿ Aumenta a coesão;
- ⦿ Protege de fungos e algas.

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- ⦿ Concretagem de pavimentos e lajes;
- ⦿ Paredes de concreto;
- ⦿ Estuques;
- ⦿ Piscinas;
- ⦿ Capeamento de lajes pré-fabricadas;
- ⦿ Pré-fabricados de concreto;
- ⦿ Argamassa de revestimento e reparos;
- ⦿ Concretos projetados.

CQ MICRO FIBER

Fibra de Polipropileno



Dados Técnicos

Matéria Prima	100% Polipropileno
Diâmetro do Filamento	18 microns
Número de Filamento/kg	350 milhões
Cor	Branca
Densidade	0,94 g/cm ³
Comprimento	12 mm
Resistência a tração	80 MPa
Alongamento	5 GPa
Resistência a UV	Alta
Resistência a Álcalis	Excelente
Resistência a Ácidos	Excelente
Condutividade elétrica	Baixa
Condutividade térmica	Baixa
Incorporação de ar no concreto	Sem efeito

Embalagem comercializada:

Pacotes com
18 Kg – contendo 30
embalagens de 600gr.

Obs.: "Não contém cloreto de cálcio, intencionalmente adicionado, ou produtos a base de cloreto".

MODO DE APLICAÇÃO:

Pode ser adicionado em qualquer estágio da mistura, na betoneira, no caminhão betoneira, na linha de alimentação da central dosadora ou no local da obra.

Durante a operação da mistura as fibras misturam-se uniformemente em toda a massa do concreto e distribuem-se em milhões de filamentos em forma de redes ou malhas abertas, proporcionando uma resistência tridimensional e não apenas em uma direção, como acontece com as malhas metálicas.

Massas utilizando CQ Micro Fiber podem ser bombeadas ou projetadas sem qualquer problema para os equipamentos.

ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Armazenamento: Preferencialmente em local seco e arejado.

Validade: Produto de validade indeterminada em embalagem lacrada.

PRECAUÇÕES, TRANSPORTE E SEGURANÇA:

Produto classificado como transporte não perigoso.

Produto não inflamável e não explosivo.

CQ MICRO FIBER

Fibra de Polipropileno



Toxicologicamente inerte e de manuseio seguro.

DESEMPENHO DO PRODUTO:

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro dos limites estipulados. Recomendamos testes preliminares nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário, consulte o nosso departamento técnico. O desempenho do produto que V. S(a) tem em mãos, depende das condições ideais de utilização, tais como: condições climáticas, conhecimento técnico e prático na aplicação e etc. Este boletim é meramente orientativo e não deve ser considerado como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor deve observar os procedimentos e normas vigentes perante o Código de Defesa do Consumidor. Edição 06/2023 - Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.

FIBRA SINTÉTICA