

CQ FIBER 54 Plus

Fibra Sintética Estrutural



CQ FIBER 54 Plus é uma fibra sintética estrutural de alto desempenho, desenvolvida para substituir telas soldadas e fibras de aço. Devido ao alto teor de filamentos por quilo, sua utilização possibilita um reforço estrutural ao concreto, aumentando sua resistência mecânica. Atende os critérios da NBR 16942:2021.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- ⦿Economia em relação à tela metálica e fibras de aço;
- ⦿Melhor acabamento, sem afloramentos superficiais;
- ⦿Garante maior tenacidade ao concreto;
- ⦿Resistente à alcalinidade do concreto;
- ⦿Atua como anti-crack;
- ⦿Aumento nas resistências mecânicas;
- ⦿Redução de patologias como exsudação e micro fissuração do concreto;
- ⦿Praticidade e economia na mão de obra;

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- ⦿Pisos industriais;
- ⦿Pavimentos rígidos;
- ⦿Elementos pré-fabricados;
- ⦿Capas de compressão (lajes alveolares e steel decks).

Dados Técnicos

Função	Fibra Estrutural
Base Química	Polipropileno
Comprimento	54 mm
Cor	Grafite
Densidade	0,91 g/cm ³
Quantidade de fibras	25.000 fibras/kg
Módulo de elasticidade	> 10,0 GPa
Resistência a tração	> 685 MPa
Resistência a álcalis (NBR16942:2021)	Excelente
Condutividade térmica e elétrica	Baixa

Embalagem Comercializada:

Caixas com 5Kg de fibras soltas.

CONSUMO APROXIMADO:

As dosagens para pisos industriais variam de 3,0 kg/m³ a 6,0 kg/m³ de concreto, ou conforme a especificação do projeto.

CQ FIBER 54 Plus

Fibra Sintética Estrutural



MODO DE APLICAÇÃO:

USINA DE CONCRETO: Após adição da água inicial e aditivos, adicionar a fibra junto com os agregados, areia e cimento.

OBRA OU CAMINHÃO BETONEIRA: Após a preparação do concreto, adicionar a fibra como último componente. Aumentar a rotação da betoneira e adicionar a fibra aos poucos. Após a adição da fibra, misturar o concreto por 10 minutos para garantir a homogeneização.

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.

- Utilizar EPI's apropriados: apenas para manipulação do concreto;
- Não ingerir, evitar o contato prolongado com a pele e com os olhos;
- Não beber, comer ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos antes de uma pausa e depois do trabalho.

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 08/2023 - Esta ficha técnica substitui a anterior.

Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.