

# MC-Fiber 120V

Sợi micro fiber polypropylene hiệu suất cao.

## MÔ TẢ SẢN PHẨM:

**MC-Fiber 120V** là một loại sợi polypropylene hiệu suất cao, được phát triển như một sản phẩm hỗ trợ giúp kiểm soát nứt cho các vật liệu xi măng. Sản phẩm có dạng sợi đơn dài 12 mm cho bê tông và vữa. Được sử dụng để ức chế sự hình thành các vết nứt nhỏ có thể xảy ra do co ngót, khô nhanh và thay đổi nhiệt sớm, nhằm tận dụng các đặc tính bên trong của vật liệu kết dính.

**MC-Fiber 120V** được làm từ nguyên liệu thô chọn lọc và được sản xuất trong điều kiện được kiểm soát để tạo ra sản phẩm đồng nhất.

## TÍNH NĂNG SẢN PHẨM:

- Tiết kiệm chi phí - thay thế lưới chống nứt.
- Thân thiện với người dùng - giảm thời gian và nhân công xây dựng.
- Đa năng - Ứng phó với việc hạn chế việc nứt tự nhiên trong bê tông, cải thiện tính chất hoàn thiện, độ bền của bê tông và có tác dụng như chất chống rỉ.
- Phân tán đều trong hỗn hợp và không bị rỉ sét.

## LĨNH VỰC THI CÔNG:

- **MC-Fiber 120V** chủ yếu được sử dụng làm sản phẩm hỗ trợ chống nứt cho vật liệu xi măng. Các ứng dụng điển hình là:
  - Kiểm soát vết nứt trong bê tông trộn sẵn, bê tông đúc sẵn, bê tông phun thông thường, lớp láng nền, vữa trát, bê tông micro-silica.
  - Tấm bê tông, vỉa hè, đường lái xe, bê tông in chìm.
  - Kết cấu giữ nước, bê tông biển, v.v.
  - Sửa chữa vá, ốp tường mỏng, v.v.

## TIÊU CHUẨN TUÂN THỦ:

**MC-Fiber 120V** tuân thủ các yêu cầu của ASTM C111.6.

## LƯU Ý THI CÔNG:

- **Liều lượng:**
  - Liều lượng tối ưu của **MC-Fiber 120V** để đáp ứng các yêu cầu cụ thể cần được xác định bằng cách trộn thử sử dụng các vật liệu và điều kiện thực tế khi sử dụng.
  - Để hướng dẫn các thử nghiệm, mức liều lượng **MC Fiber 120V** dưới đây được khuyến nghị.
- **Dùng với liều lượng khác:** Liều lượng ngoài phạm vi điển hình được trích dẫn ở trên có thể được sử dụng để đáp ứng các yêu cầu cụ thể, vui lòng liên hệ với MC-Bauchemie để được tư vấn chi tiết thêm.
- **Hậu quả của việc dùng quá liều:** Sử dụng quá liều **MC-Fiber 120V** nhìn chung sẽ làm giảm khả năng thi công và tăng độ kết dính của hỗn hợp.
- Như được nêu trong hồ sơ trường hợp, bê tông phải được sản xuất và sử dụng với **MC-Fiber 120V**, một loại sợi micropropylen hiệu suất cao. Phụ gia kiểm soát vết nứt phải đáp ứng các yêu cầu của ASTM C111.6 và có độ bền kéo tối thiểu 300 N/m<sup>2</sup>.

### THÔNG SỐ:

Hình thức	Sợi polypropylene
Trọng lượng riêng	0.91 - 0.93 g/cm <sup>3</sup>
Độ dày sợi	30 to 40 microns
Mô-đun sớm	3000 MPa
Màu sắc của sợi	Sợi trắng
Độ nóng chảy	160 – 170 oC

### THÔNG TIN SẢN PHẨM:

Chiều dài sợi	12 mm
Kích thước cấp phối tối đa	32 mm
Liều lượng của sợi dày 12 mm	0.6 kg/m <sup>3</sup>
Hình thức cung cấp MC-Fiber 120V	Túi hòa tan 0,6 kg và đựng trong thùng 18kg Túi PE 1kg và đựng trong bao 20kg
Lưu trữ	Nên bảo quản ở điều kiện kho dưới 35°C.

**Lưu ý:** Thông tin trong tài liệu này dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi và chính xác theo những gì chúng tôi biết. Tuy nhiên, không có sự ràng buộc. Có thể điều chỉnh cho phù hợp với các yêu cầu riêng biệt, ứng dụng cụ thể và đặc biệt là phù hợp với quy định địa phương. Dữ liệu của chúng tôi sử dụng các quy tắc kỹ thuật đã được chấp nhận, phải được tuân thủ trong quá trình áp dụng. Chúng tôi chịu trách nhiệm về tính chính xác của dữ liệu này trong phạm vi tiêu chuẩn công bố và áp dụng vào điều kiện bán hàng-chuyển giao-và-cung cấp dịch vụ của chúng tôi. Các khuyến nghị của nhân viên khác với dữ liệu trong bảng thông tin của chúng tôi chỉ có giá trị ràng buộc nếu được đưa ra dưới dạng văn bản. Phải đảm bảo luôn tuân thủ các quy tắc kỹ thuật được chấp nhận nói chung.

Phát hành **01/2023**. Một số thay đổi kỹ thuật đã được thực hiện đối với bản in này. Các phiên bản cũ hơn đã bị vô hiệu và không được sử dụng nữa.