

THANH MẠCH NGỪNG BÊ TÔNG CỐT SỢI THỦY TINH

MÔ TẢ SẢN PHẨM

- Được thiết kế dựa trên nhu cầu thực tế của nhiều dự án công trình, sản phẩm được sản xuất đúc sẵn thành phẩm tại nhà máy Tenzi. (Xem hình chi tiết)
- Thành phần cấu thành: xi măng, chất kết dính hữu cơ, phụ gia khoáng, phụ gia polymer, sợi thủy tinh và lưới thép mắt cáo.

ỨNG DỤNG

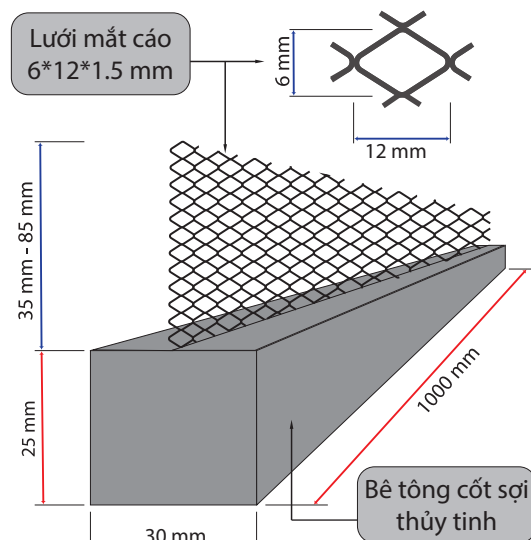
Thanh mạch ngừng bê tông cốt sợi thủy tinh được ứng dụng trong quá trình thi công đổ bê tông sàn của những dự án nhà xưởng trong khu công nghiệp. Cụ thể như sau:

- Là thanh chắn mạch ngừng khi thi công đổ bê tông sàn giữa các đợt thi công bê tông và các phân đoạn thi công bê tông trong điều kiện không thể đảm bảo đổ bê tông liên tục của công tác thi công bê tông toàn khối.
- Vừa là con kê bê tông cho lớp bảo vệ thép sàn ngay vị trí mạch ngừng, không phải sử dụng con kê bê tông ở vị trí đó.
- Làm ổn định bê tông trong khu vực đã thi công và đảm bảo bề mặt liên kết với khối bê tông thi công giữa các đợt thi công bê tông tiếp theo.

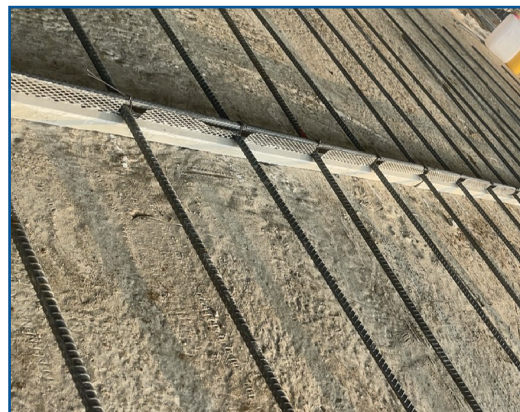
LỢI ÍCH SỬ DỤNG

So với việc sử dụng các biện pháp tạo mạch ngừng bằng cách ngăn bằng ván cốp pha như trước, thanh mạch ngừng bê tông cốt sợi thủy tinh đúc sẵn sẽ có những ưu điểm vượt trội như sau:

- Là sản phẩm được sản xuất sẵn tại nhà máy, chất lượng luôn ổn định do quá trình sản xuất được kiểm soát chặt chẽ theo quy trình ISO 9001:2015.
- Có độ bền uốn tốt và mác cao giúp tương thích với mác của bê tông sàn được thi công được liên kết tốt nhằm hạn chế các rủi ro tại vị trí mạch ngừng bê tông.
- Phù hợp với bê tông cốt thép về các tính chất cơ lý và nhiệt.
- Đẩy nhanh tiến độ thi công, tiết kiệm được vật tư và nhân công.
- Thuận tiện cho việc thi công, mạch ngừng bê tông càng thẳng ít bị gấp khúc và bề mặt mạch ngừng là nhỏ nhất.



Chi tiết thanh mạch ngừng bê tông cốt sợi thủy tinh



Hình ảnh: Ứng dụng sản phẩm tại công trình



Hình ảnh: Sản phẩm sản xuất thực tế

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

Thanh mạch ngừng bê tông cốt sợi thủy tinh phù hợp Tiêu chuẩn Mỹ PCI MNL-128-01 với các đặc tính chất lượng của vật liệu tiêu biểu như sau:

STT	CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG	ĐVT	PHƯƠNG PHÁP THỬ	GIÁ TRỊ
1	Khối lượng thể tích	T/m ³	ASTM C948-09	1.8 - 2.0
2	Độ bền nén sau 28 ngày ở ĐKC	MPa	ASTM C39	40 - 60
3	Độ bền uốn sau 28 ngày ở ĐKC	MPa	ASTM C1609-10	10 - 14
4	Tải trọng kéo nhỏ	KN	ASTM E488-10	4.0 - 7.0
5	Hệ số giãn nở nhiệt X1000000	1/°C	ASTM E228	10 - 20
6	Hệ số dẫn nhiệt	W/m.°C	ASTM D5470	0.5 - 1.0
7	Khả năng chống cháy, tia cực tím, chịu ẩm, mối mọt	-	ASTM F520	Rất tốt
8	Không độc hại, an toàn cho người sử dụng	-		An toàn

QUY CÁCH ĐÓNG XẾP SẢN PHẨM

Thanh mạch ngừng bê tông cốt sợi thủy tinh được xếp trên từng palet và được quấn đai nguyên kiện đảm bảo an toàn khi vận chuyển.

AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

Thanh mạch ngừng bê tông cốt sợi thủy tinh được gắn lưới thép cắt có bề cạnh sắc nhọn, khi vận chuyển hoặc sử dụng cần phải được trang bị đồ bảo hộ lao động, bao tay chống cắt để tránh bị lưới thép cắt vào người và tay khi thi công.