



TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

Thông tin về loại bê tông vi sinh Polycrete MC

- Mã sản phẩm: Polycrete MC
- Xuất xứ: Henkel
- Hình thức: Dạng bột
- Màu sắc: Màu xám
- Quy cách đóng gói: Bao 25kg
- Thời hạn sử dụng: 12 tháng trong hộp chưa mở
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và có bóng râm. Các khu vực nhiệt đới, vật liệu phải được bảo quản trong môi trường có điều hòa nhiệt độ.



Polycrete MC – Bê tông vi mô chảy tự do cường độ cao

Đặc tính kỹ thuật

TÍNH CHẤT	GIÁ TRỊ	TIÊU CH
Tỷ trọng hỗn hợp [g/cc]	2.3 +/- 0.05	ASTM D
Thời gian thi công [phút]	30	BS EN 1
Cường độ nén @28 ngày, [N/mm ²]	> 70	ASTM C

Độ bền kéo @28 ngày, [N/mm ²]	> 5	ASTM C
Độ bền uốn @28 ngày, [N/mm ²]	> 9	ASTM C
Thấm nước @5 bar	< 10mm	BS EN 12
Độ dày thi công [mm/Pour]	nhỏ nhất 10 lớn nhất 250	-
Nhiệt độ thi công [°C]	5 đến 45	-

Lợi ích khi dùng bê tông siêu nhỏ cường độ cao Polycrete MC

- Polycrete MC là loại bê tông vi sinh cường độ cao, bù co ngót, chảy tự do
- Vật liệu này là sự pha trộn của xi măng poóc lăng, cốt liệu cấp phối, chất độn và phụ gia đặc biệt.
- Khi trộn với nước sạch, sản phẩm chảy tự do được tạo ra lý tưởng
- Thích hợp để thi công sửa chữa khối lượng lớn bê tông có độ dày từ 10mm đến 250mm.
- Phát triển cường độ nhanh và cường độ cuối cùng cao
- Độ co ngót khi sấy khô tối thiểu
- Hàm lượng kiềm thấp giảm thiểu nguy cơ phản ứng kiềm-silica
- Tự nén / không có tổ ong do không khí bị dịch chuyển mà không cần rung
- Sản phẩm dễ dàng sử dụng, giúp thi công nhanh chóng
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người khi dùng

Các ứng dụng của sản phẩm Polycrete MC

Polycrete MC thường được ứng dụng cho những công trình sau:

- Tái định hình đầu cọc và lấp đầy khoảng trống chung
- Sửa chữa khối lượng lớn hoặc diện tích trong đó việc sử dụng vữa bằng tay hoặc bằng máy là không thực tế
- Nó có thể được áp dụng để sửa chữa khối lượng lớn vượt quá 10 mm. sản phẩm có thể được áp dụng trong các phần thường lên đến 250 mm
- Trong các khu vực sửa chữa bị hạn chế ra vào hoặc nồng độ cốt thép cao
- Do tính chất dẻo của sản phẩm, nó có thể được sử dụng làm vữa và đổ dưới áp lực đầu



Các vị trí cần sử dụng

Các bước thi công vật liệu Polycrete MC đúng chuẩn kỹ thuật

Thi công Polycrete MC vô cùng đơn giản và rất dễ thực hiện. Mọi sản phẩm đều có hướng dẫn cùng cách thi công trên bao bì, vỏ thùng hoặc trong tài liệu hướng dẫn kèm

theo. Bạn không cần là một người am hiểu nhiều về xây dựng cũng có thể tự thực hiện dễ dàng.

Chuẩn bị bề mặt

- Trước khi thi công Polycrete MC nền bê tông được sửa chữa phải tốt, sạch và không bị ô nhiễm
- Ván khuôn phải cứng và kín để tránh mất vữa và có các mặt kín thích hợp để đảm bảo không bị thấm nước từ vật liệu sửa chữa
- Cưa cắt các chi tiết của vị trí sửa chữa đến độ sâu ít nhất 10 mm để tránh viền lông và tạo cạnh vuông
- Làm sạch bất kỳ cốt thép bị ăn mòn nào bằng cách thổi hạt hoặc chải dây mạnh
- Bất kỳ cốt thép nào bị mất hơn 25% đường kính ban đầu nên được cắt bỏ và thay thế. Gia cố lớp phủ bằng Polyzinc *, sơn lót giàu kẽm.

Sơn lót

- Không bắt buộc, làm ướt nền trước và loại bỏ hết nước đọng trước khi đặt ván khuôn.

Pha trộn

- Một bao (25kg) Polycrete MC cần 2,75 – 3,25 lít nước sạch.
- Ở những vùng khí hậu nóng, nên sử dụng nước lạnh (<25°C)
- Trộn trong thùng có kích thước phù hợp bằng cách sử dụng cánh khuấy vừa đã được phê duyệt ở tốc độ chậm (300/400 vòng / phút) với máy khoan hạng nặng
- Đổ lượng nước cần thiết vào bình trộn, sau đó là Polycrete MC. Trộn trong 3 phút để có được hỗn hợp đồng nhất và nhất quán.

Thi công

- Vật liệu Polycrete MC đã trộn nên được đặt trong vòng 30 phút.
- Nó có thể được đổ hoặc bơm vào khu vực sửa chữa để lấp đầy khoang ở mức cần thiết.
- Không cần rung. Sau khi bê tông đã đông kết ban đầu, bề mặt có thể được hoàn thiện theo kết cấu mong muốn.



Polycrcrete MC

TỔNG KHO CHỐNG THÂM
Hotline: **0908.358.395**

Thi công đúng kỹ thuật

Bảo dưỡng

- Do sự hiện diện của polyme khô nhanh, khu vực sửa chữa phải được bảo dưỡng theo quy trình bảo dưỡng bê tông tốt.
- Việc đóng rắn phải được thực hiện bằng loại hợp chất đóng rắn không phân hủy hoặc vải hessian ướt.
- Khi bảo dưỡng Polycrete MC bằng vải hessian ướt, khu vực này sẽ được bao phủ ngay lập tức bằng một tấm polyethylene mật độ cao sẽ được dán vào tất cả các cạnh.

Thông tin thi công

- Phải mặc quần áo bảo hộ như găng tay và kính bảo hộ.
- Tránh để dính vào mắt mũi và da
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng Polycrete MC
- Xử lý bất kỳ vết bắn nào vào da hoặc mắt bằng nước ngọt ngay lập tức.
- Nếu vô tình nuốt phải bất kỳ sản phẩm nào, không được gây nôn mà hãy gọi hỗ trợ y tế ngay lập tức.
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em và thú cưng



Polycrrete MC

TỔNG KHO CHỐNG THÂM
Hotline: **0908.358.395**

Polybit
POLYCRETE MC
High strength fiber-reinforced
polymer concrete
Light weight & resistant to water penetration



25kg

Quality for Professionals



TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

Polycrete MC