

am EPOXIGROUT 204

MÔ TẢ SẢN PHẨM

am EPOXIGROUT 204 là sản phẩm gốc epoxy hai thành phần gồm nhựa và chất đóng rắn với độ nhớt thấp.

CÁC ỨNG DỤNG

- Sửa chữa kết cấu.
- Sửa chữa và lấp đầy các vết nứt cực nhỏ trong bê tông cốt thép.
- Làm lớp bảo vệ bề mặt gốc xi măng.

CÁC ƯU ĐIỂM

- Độ nhớt rất thấp
- Không thấm nước, bảo vệ bê tông khỏi sự ăn mòn carbonate
- Cường độ nén và uốn cao
- Độ bám dính tốt, cường độ chịu kéo cao
- Kháng được nhiều hóa chất

SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt bê tông phải được bảo dưỡng và đủ cường độ, khô và không chứa các tạp chất có thể ảnh hưởng đến độ bám dính của sản phẩm.

Trong trường hợp bề mặt quá xấu, dùng các thiết bị máy móc để xử lý đạt yêu cầu trước khi ứng dụng sản phẩm.

Khi sử dụng sản phẩm làm lớp bảo vệ bề mặt bê tông, độ ẩm bê tông và độ bám dính tối thiểu đạt được > 1.5 N/mm².

TRỘN SẢN PHẨM

Khuấy đều từng thành phần riêng lẻ của sản phẩm **am** EPOXIGROUT 204

Đổ hai thành phần A và B lại với nhau và trộn trong khoảng thời gian 5 phút, dùng máy trộn có tốc độ chậm, đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất.

Thùng trộn phải sạch, sản phẩm sau khi trộn phải được sử dụng càng sớm càng tốt.

Thi công

Loại bỏ bụi, bột trét...trên bề mặt vết nứt trong phạm vi hai bên khoảng 50mm.

Thi công định vị các đầu bơm epoxy, khoảng cách giữa các đầu bơm khoảng 30mm.

Trám vết nứt giữa hai đầu bơm.

- Giữa hai đầu bơm epoxy, tiến hành trám kín vết nứt bằng sản phẩm **am** EPOXIMORTAR 205. Nên thi công thành các dải có chiều rộng khoảng 50mm và độ dày 2mm dọc theo chiều dài của vết nứt.
- Trám kín trên chiều dài vết nứt.

Bảo dưỡng trong 01 ngày trước khi bơm vật liệu **am** EPOXIGROUT 204.

Thi công bơm

- Bắt đầu bơm từ dưới lên trên cho vết nứt đứng. Cho vết nứt ngang, phải bơm bắt đầu từ 1 phía và tiến dần.
- Khi **am** EPOXIGROUT 204 đã đóng rắn, tiến hành lấy các đầu bơm ra và mài phẳng lại bề mặt vết nứt.

Vệ sinh

Các dụng cụ phải được vệ sinh bằng dung môi ngay sau khi thi công.

BẢO QUẢN

Vật liệu phải được bảo quản ở nơi khô ráo.

THÔNG TIN AN TOÀN

Tránh tiếp xúc với da và mắt. Trong trường hợp tiếp xúc với da và mắt, phải rửa sạch ngay bằng nước và xà phòng và đưa đến cơ sở y tế gần nhất. Mang găng tay và dụng cụ bảo vệ mắt. Tránh hít hơi và đảm bảo thông thoáng tốt khi làm việc môi trường khép kín.

ĐÓNG GÓI

am EPOXIGROUT 204 được đóng gói bộ 3 kg.

HẠN SỬ DỤNG

Thời gian sử dụng của **am** EPOXIGROUT 204 là 06 tháng kể từ ngày sản xuất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Tỷ lệ trộn A : B	2 : 1 (theo khối lượng)
Tỷ trọng	1.06 g/cm ³
Hàm lượng chất rắn	100%
Độ nhớt (ASTM D445)	4.0 poise
Bảo dưỡng ở 23°C	
- Bắt đầu đóng rắn	6 giờ
- Kết thúc đóng rắn	24 giờ
- Thời gian bảo dưỡng	7 ngày
Độ bám dính vào bê tông sau 7 ngày	Bê tông hồng
Cường độ chịu nén (ASTM C579)	65 N/mm ²
Cường độ chịu uốn	40 N/mm ²
Độ cứng Shore D	85
E Modulus	2400 N/mm ²
Hệ số giãn nở	7.5 x 10 ⁻⁵ /K
Độ co giãn, giãn dài	4%
Nhiệt độ thi công	
-Thấp nhất	+ 15°C
-Cao nhất	+ 45°C
Thời gian thi công	
10°C	3 giờ
23°C	2 giờ
30°C	1 giờ



Asia Mortar Co., LTD (AM Co., LTD)

Tel: (84-028) 38208686 Fax: (84-028) 3820 8866

Email: amv@asiamortar.com.vn Website: www.asiamortar.com.vn

Revised 3-Aug' 2020



Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong tài liệu này được đúc kết từ kiến thức, kinh nghiệm và dựa vào các kết quả thí nghiệm thực tế công trường, phòng thí nghiệm. Tuy nhiên trong một số trường hợp tất cả các thông tin nêu trên có thể không được tuân thủ nghiêm ngặt tại công trường do sai phương pháp thi công, do nhà ứng dụng, do điều kiện thi công nên có thể xảy ra kết quả không như đề cập và hoàn toàn không được quy trách nhiệm cho nhà cung cấp. Nên tham khảo bộ phận kỹ thuật Asia Mortar để tránh sai sót trong mọi trường hợp để có kết quả tốt nhất.