

Hi-Crete ED 731

Chất kết dính epoxy đa năng, hai thành phần, có cường độ và độ bám dính cao

Tài liệu kỹ thuật
Hiệu chỉnh lần 06
Ngày HC 03/2021
Hi-Crete ED 731

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Hi-Crete ED 731 là vữa epoxy đa năng, cường độ cao, hai thành phần, là sự kết hợp giữa nhựa epoxy nguyên chất và các khoáng silicate chọn lọc đặc biệt để tạo nên những tính chất cơ hóa lý ưu việt.

Với các chỉ tiêu cơ lý thích hợp, **Hi-Crete ED 731** cho phép thi công dễ dàng, nhanh chóng đối với các bề mặt bị rỗ, nứt, xâm thực lâu ngày, tiết kiệm thời gian thi công một cách đáng kể.

ỨNG DỤNG

Hi-Crete ED 731 dùng thích hợp cho các vật liệu như: bê tông, đá tự nhiên, đá nhân tạo, vữa xây tô, gạch silicate, sắt thép...trong các mục đích:

- Sửa chữa, dặm vá các vết nứt, rỗ tổ ong, ăn mòn xâm thực...
- Liên kết các vật liệu với nhau như: lắp ghép bê tông, đá tự nhiên, đá nhân tạo, cấy ghép bu-lông, sắt thép vào bê tông, đá và các vật liệu cường độ cao khác.

ƯU ĐIỂM

Hi-Crete ED 731 là một loại vữa sửa chữa rất kinh tế và dễ sử dụng. Những ưu điểm khác gồm:

- Thi công đơn giản nhưng đạt hiệu quả cao.
- Liên kết tốt với tất cả các bề mặt vật liệu.
- Kháng hóa chất và kháng mài mòn cơ học cao.
- Phát triển cường độ nhanh, không co ngót khi đông rắn.
- Dễ nhận biết dấu hiệu kết thúc thời gian cho phép thi công.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Màu sắc: Màu xám
- Đóng gói: Bộ 1kg và 30kg
- Nơi lưu trữ: Khô ráo, có bóng râm
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất trong bao bì chưa mở.

ĐIỀU KIỆN VÀ CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt sửa chữa, dặm vá phải đảm bảo đặc chắc, khô ráo (độ ẩm tối đa của bề mặt kết dính là 4%), các tạp chất, mảnh vỡ, bụi bẩn, dầu mỡ, rỉ sét... phải được vệ sinh đúng phương pháp và đạt yêu cầu.
- Các vết nứt phải được đục rộng tối thiểu 5 mm với chiều sâu lớn hơn hoặc bằng 1.5 lần bề rộng. Đáy rãnh đục có dạng hình chữ U. Dùng khí nén để làm vệ sinh bề mặt rãnh đục khỏi các bụi bẩn, tạp chất...

PHA TRỘN

Trước khi thi công, hai thành phần A và B phải được trộn kỹ theo đúng tỷ lệ bằng máy trộn điện hoặc cần trộn vận hành bằng khí nén có tốc độ 300 - 400 vòng/phút. Thời gian trộn tối thiểu là 03 phút nhưng có thể trộn lâu hơn cho đến khi đạt được độ đồng nhất đúng yêu cầu.

THI CÔNG

Dùng bay thép hoặc các dụng cụ thích hợp trám đầy các rãnh đục hoặc các lỗ hổng của bề mặt cần sửa chữa. Đối với các bề mặt thẳng đứng hoặc các mặt dưới của trần thì chiều dày tối đa cho mỗi lớp không quá 5 mm nhằm tránh hiện tượng vồng của vật liệu.

* **Lưu ý:** Không sử dụng phần hỗn hợp đã hết thời gian cho phép thi công.

VỆ SINH

Dùng Thinner làm sạch dụng cụ ngay lập tức sau khi sử dụng và trước khi hỗn hợp bắt đầu đông rắn. Sau đó rửa lại bằng nước nóng và xà phòng.

THÔNG TIN KỸ THUẬT

Tỷ trọng	~ 1.6 kg/lít (<i>khối lượng hỗn hợp sau khi trộn</i>)
Hàm lượng chất khô	100%
Nhiệt độ ứng dụng	Không dưới 10 ⁰ C và không được quá 40 ⁰ C
Thời gian thi công	20 phút ở 30 ⁰ C
Tỉ lệ phối trộn A:B	1:1
Cường độ nén	≥ 45 Mpa
Cường độ uốn	Sau 28 ngày: ≥ 15 Mpa
Cường độ chịu kéo	≥ 10 Mpa
Cường độ bám dính	≥ 1.5 Mpa (<i>bê tông bị phá vỡ</i>)

THÔNG TIN VỀ SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

- Không được xả trực tiếp xuống nguồn nước, đường cống...
- Đồ bỏ chất thải: theo quy định
- Vận chuyển: không nguy hiểm
- Sức khỏe: sản phẩm có thể gây dị ứng với da nên cần các biện pháp bảo vệ tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Nếu bị văng vào mắt, phải rửa ngay bằng nước sạch và cần đến cơ sở y tế gần nhất.

Miễn trừ: các thông tin và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm Hi-Crete dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Hi-Crete về sản phẩm trong điều kiện sản phẩm bảo quản đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn. Trong thực tế, chúng tôi không đảm bảo sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường. Người sử dụng sản phẩm phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích mong muốn hay không. Hi-Crete có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm, chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này.

CÔNG TY TNHH HÓA CHẤT XÂY DỰNG HI-CRETE

Đc: 340/15A Ung Văn Khiêm, P.25, Q. Bình Thạnh, Tp. HCM

Tel: (+84) 28 3511 8282;

Email: info@hi-crete.com; Website: www.hi-crete.com