

Giới thiệu chung về hoá chất cấy thép Fastfix X7

- Tên sản phẩm: Hoá chất cấy thép Fastfix X7
- Mã sản phẩm: Fastfix X7
- Xuất xứ: Đài Loan
- Dung tích: 390ml
- Công dụng: Neo cấy thép
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Hoá chất cấy thép Fastfix X7 390ml – Đài Loan

Một số những ưu điểm nổi bật của hoá chất cấy thép Fastfix X7 đem lại khi sử dụng

Mỗi loại sản phẩm đều có những đặc điểm nổi bật riêng phân biệt với những loại sản phẩm cùng loại trên thị trường. Fastfix X7 cũng có những đặc tính riêng:

- Fastfix X7 là một loại keo chuyên để sử dụng để khoan cấy thép.

- Sản phẩm gồm hai thành phần được đóng trong tuýp nhựa đôi theo tỷ lệ 1:3 với tổng thể tích 390 ml
- Một bên chứa nhựa Epoxy còn một bên chứa chất đông cứng khi trộn 2 thành phần với nhau
- Được đóng gói trong chai nhựa nên sản phẩm rất thuận tiện trong quá trình vận chuyển cũng như bảo quản.
- Là loại keo cấy thép cho kết cấu chịu tải trọng nặng. Khô cứng nhanh và dễ thi công trong thời tiết mùa đông ở Việt Nam.
- Đặc biệt có thể bơm ngược lên, không bị chảy rớt ra miệng lỗ gây lãng phí như một số keo thông thường khác.
- Hoá chất cấy thép Fastfix X7 làm việc tốt khi lắp đặt trong lỗ khô, ẩm ướt và ngập nước.
- Độ co ngót thấp, phù hợp cho lỗ khoan lõi và quá cỡ
- Gần như không mùi, có thể sử dụng bên trong nhà
- Tiết kiệm được rất nhiều thời gian thi công, các công việc khác liên quan không phải chờ lâu.
- Đảm bảo tính nguyên vẹn và khả năng chịu tải của bê tông và cốt thép như ban đầu
- Đặc biệt thích hợp và tiện dụng cho công trình cải tạo, sửa chữa, nối thêm các liên kết, kết cấu mới vào kết cấu cũ mà không ảnh hưởng đến khả năng chịu tải ban đầu.
- Đây là loại hoá chất cấy thép Fastfix X7 không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh

Hoá chất cấy thép Fastfix X7 được sử dụng nhiều vào trong các hạng mục xây dựng nào ?

Có nhiều tính năng vượt trội nên keo khoan cấy thép Fastfix X7 được ứng dụng vào nhiều vị trí hạng mục khác nhau cho các công trình cụ thể như:

- Keo khoan cấy thép Fastfix X7 lắp đặt liên kết neo dưới nước
- Liên kết tường chắn
- Kết cấu thép, neo cầu thép...
- Cấy bu lông chờ để lắp đặt kết cấu thép, máy móc thiết bị....
- Thép chờ neo cấy vào tường vây tầng hầm
- Fastfix X7 dùng để gắn lan can bảo vệ
- Neo cấy thép chờ, bulông vào bê tông và đá tự nhiên
- Xử lý những rủi ro, sai sót trong quá trình thi công như thép gãy

- Lắp đặt trong đường hầm
- Thép neo bản sàn, cầu thang bộ
- Cải tạo công trình cũ như: bổ sung cột, dầm, nối dài dầm, cột, bản sàn, dầm công xôn, mở rộng ban công, liên kết cầu thang bộ với vách thang máy
- Dùng để trám các bề mặt bị nứt, Fastfix X7 giúp giảm thiểu sự ăn mòn của vật liệu xây dựng



Súng bắn keo khoan cấy thép Fastfix X7

Bảng định mức keo Fastfix X7 trong thi công khoan cấy thép

STT	Đường kính thép	Số lượng thép	Đường kính lỗ khoan	Chiều sâu khoan	Thể tích hóa chất cho 1 lỗ
1	10	1	14	100	10.6

2	12	1	16	120	14.8
3	14	1	18	140	19.7
4	16	1	20	160	25.3
5	18	1	22	180	31.7
6	20	1	25	200	49.5
7	22	1	28	220	72.6
8	25	1	30	250	75.6
9	28	1	32	280	135.8

Các bước thi công cơ bản của hoá chất cấy thép Fastfix X7 đem lại hiệu quả cao

Fastfix X7 có thể thay thế hoàn toàn những loại keo thông thường khác nhờ những ưu điểm nổi trội. Tuy nhiên, để phát huy tối đa những công năng của nó cần phải có quy trình thi công đúng kỹ thuật.

Bước 1: Xác định đường kính thép và đánh dấu các vị trí lỗ khoan

- Xác định các vị trí cần khoan cấy thép theo bản vẽ thiết kế và định vị đánh dấu lại trên mặt bằng thi công thực tế
- Chuẩn bị dàn giáo, đường cáp điện, cung cấp thép tới các vị trí thi công

Bước 2: Chuẩn bị dụng cụ

- Máy thổi bụi
- Hoá chất cấy thép Fastfix X7
- Súng bắn keo chuyên dụng của sản phẩm
- Vòi bơm keo (đi kèm với sản phẩm keo cấy thép)
- Máy khoan

Bước 3: Vệ sinh bề mặt trước khi thi công

- Vữa hoặc bê tông phải đạt cường độ yêu cầu; không nhất thiết phải đủ 28 ngày tuổi
- Cường độ bề mặt nền bê tông, khối xây hoặc đá tự nhiên phải được xác định.

- Phải tiến hành kiểm tra để xác định cường độ kéo nếu không biết rõ cường độ bề mặt nền
- Trước khi thi công Fastfix X7 lỗ khoan neo phải luôn luôn sạch, khô ráo, không dính dầu mỡ,...
- Tất cả các thành phần lỏng lẻo phải được loại bỏ hoàn toàn khỏi lỗ khoan
- Tất cả các thanh ren, thép neo phải sạch; bụi bẩn và các thành phần khác

Bước 4: Công tác chuẩn bị khoan lỗ

- Khoan lỗ với đường kính và độ sâu theo yêu cầu kỹ thuật cho từng đường kính cốt thép để chuẩn bị sử dụng Fastfix X7
- Làm vệ sinh lỗ bằng chổi sắt đánh bụi
- Thổi bụi bằng máy bơm thổi bụi hoặc có thể làm sạch bằng vòi nước sạch có áp lực

Bước 5: Bắt đầu thi công

- Mở nắp tuýp keo Fastfix X7
- Lắp vòi trộn vào tuýp keo
- Lắp tuýp keo vào súng bơm. Với tuýp keo mới bơm thải ra khoảng 15ml đến khi hoá chất trộn đều
- Bơm hoá chất vào lỗ từ đáy lỗ đến khi hoá chất điền đầy khoảng nửa lỗ
- Chú ý: Ấn cò và kéo pittông của súng để tháo hoặc lắp tuýp keo, hoặc ấn cò để xả áp khi chuyển sang bơm lỗ mới
- Cắm thép từ ngoài vào trong, vừa cắm vừa xoay, không đóng thép, đảm bảo hoá chất điền đầy lỗ
- Chờ hoá chất đông cứng theo thời gian, sau đó tiếp tục thi công



Hướng dẫn thi công hoá chất cây thép Fastfix X7

Những điều cần lưu ý trong quá trình thi công hoá chất cây thép

Tuy hoá chất cây thép Fastfix X7 không phải là vật liệu độc hại nhưng quá trình thi công bạn cũng cần chú ý những điều sau để quá trình thi công được diễn ra thuận lợi nhất

- Khi sử dụng nên mặc đồ bảo hộ, đeo gang tay, khẩu trang và kính mắt
- Tránh để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp vào da và mắt
- Không được vứt hoá chất lung tung không đúng nơi quy định
- Không được để thừa keo ở những nơi có động vật hay là khu thực phẩm
- Tuyệt đối không được ăn hay nuốt hoá chất
- Nếu ở trường hợp không may dính vào mắt thì phải rửa với nước sạch ngay
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời
- Để keo cây thép Fastfix X7 tránh xa tầm tay của trẻ em