

Thông tin chi tiết về hoá chất cây thép Fastfix X731

- Tên sản phẩm: Hoá chất cây thép Fastfix X731
- Mã sản phẩm: Fastfix X731
- Xuất xứ: Đài Loan
- Màu sắc : Hỗn hợp xám (A: trắng , B: đen)
- Đóng gói: 1kg /bộ
- Điều kiện lưu trữ: 5-25°C, khô
- Thời hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh khí hậu ẩm ướt



Fastfix X731 – Hoá chất cây thép nhập khẩu chính hãng Đài Loan

Thông số kỹ thuật của keo cây thép Fastfix X731

- Khối lượng thể tích (kg/L): 1.7
- Tỷ lệ trộn (theo khối lượng): A:B = 2:1
- Nhiệt độ thi công độ C: 5 độ – 40 độ
- Độ giãn dài tới đứt: 0.41 %

Thời gian lắp đặt

Nhiệt độ vật liệu nền (°C)	Thời gian thao tác	Thời gian kh
5 - 10 °C	20 min/phút	24 hour/
10 - 20 °C	40 min/phút	-
20 - 30 °C	1.5 hour/giờ	-
30 - 40 °C	2.5 hour/giờ	-

Sử dụng keo khoan cấy thép Fastfix X731 có thực sự đem lại hiệu quả không ?

- Hoá chất cấy thép Fastfix X731 rất dễ thi công
- Thích hợp thi công cho cả bề mặt khô và ẩm ướt.
- Sản phẩm không bị vỡng, ngay cả khi nhiệt độ cao.
- Không đông cứng, không gây co ngót.
- Kết dính tuyệt hảo với bê tông và nhiều vật liệu khác.
- Không bị co sau khi làm cứng.
- Fastfix X731 có tính ổn định cao
- Không chảy, ngay cả cấy ngược trần.
- Cường độ mang lại của Fastfix X731 cao, sớm.
- Các thành phần có màu khác nhau (để kiểm soát việc trộn).
- Tiết kiệm thời gian khoan và thời gian đổ đầy.
- Vì keo cấy thép Fastfix X731 có thể đáp ứng cùng tải với độ sâu nhúng ngắn hơn. Khi đó năng suất tăng lên khi chi phí của bạn giảm xuống
- Fastfix X731 là sản phẩm không có chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường, an toàn với con người

Các ứng dụng nổi bật của hoá chất cấy thép Fastfix X731 trong xây dựng ?

Keo khoan cấy thép Fastfix X731 là một trong *những loại khoan cấy thép được đánh giá chất lượng cao*. Fastfix X731 là hóa chất neo cấy hai thành phần giữa Epoxy và chất trám, hiệu suất cao, và không chứa dung môi. Fastfix X731 được dùng để sửa chữa các neo mở rộng trong các lĩnh vực sau:

- Lớp kết nối mỏng vững chắc.
- Có thể dùng cho bê tông, sắt, thép, nhôm, gạch ceramic, gỗ, thủy tinh, polyester, epoxy, ...

- Sửa chữa bê tông.
- Trám các lỗ hỏng.
- Neo cốt thép /thép gia cố trong các công trình mới và nâng cấp.
- Bu lông và hệ thống neo đặc biệt.
- Fastfix X731 hỗ trợ neo cho ống dẫn và thiết bị.
- Sửa chữa tay vịn, lan can và hàng rào.
- Chất kết dính cho các thanh sắt chờ.
- Trám các vết nứt và bề mặt.
- Hoá chất cấy thép Fastfix X731 cấy bu lông chờ để lắp đặt kết cấu thép, máy móc thiết bị....
- 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.
- Liên kết thép cửa đài móng, dầm móng, sàn tầng hầm, dầm tầng hầm vào tường vây trong trường hợp thép chờ trước bị sai lệch, bị thiếu hụt, thay đổi thiết kế

Tiêu chuẩn lắp đặt neo cấy thép vào bê tông

Loại thép d(mm)	Lỗ khoan D(mm)	Chiều sâu L(mm)	Khoảng cách tối ưu(mm)	Kh
8	12	≥ 80	160	
10	14	≥ 100	180	
12	16	≥ 120	220	
14	18	≥ 140	230	
16	20	≥ 160	250	
18	22	≥ 180	300	
20	25	≥ 200	350	
22	28	≥ 220	400	
25	32	≥ 250	420	

28	35	≥ 280	540	
----	----	------------	-----	--

Quy trình sử dụng keo khoan cấy thép Fastfix X731 đúng cách đạt hiệu quả cao

Khi thi công và sử dụng keo cấy thép Fastfix X731, bạn cần lưu ý thực hiện các bước sau đây:

Bước 1: Chuẩn bị bề mặt

- Tất cả các bề mặt bê tông phải được làm sạch, không đọng nước và không dính các tạp chất dễ bong tróc.
- Bụi xi măng phải loại bỏ bằng các phương tiện cơ học (ví dụ như máy thổi cát)
- Trước khi thi công hoá chất cấy thép Fastfix X731 lỗ khoan neo phải luôn luôn sạch, khô ráo, không dính dầu mỡ,...
- Tất cả các thanh ren, thép neo phải sạch; bụi bẩn và các thành phần khác

Bước 2: Trộn hoá chất cấy thép

- Trộn 2 thành phần của Fastfix X731 lại với nhau trong vòng ít nhất 3 phút bằng cần trộn điện có tốc độ thấp (không quá 500 vòng/phút) cho đến khi hỗn hợp trở nên mịn, sệt và có màu xám đều

Bước 3: Tiến hành thi công

- Khi sử dụng như một chất kết dính mỏng, thi công chất kết dính đã được trộn lên bề mặt bằng bay, dao trộn hoặc bằng tay đã mang găng bảo vệ.
- Khi thi công như vữa sửa chữa, có thể cần dụng ván khuôn. Trên các bề mặt ẩm, thì phải trát kỹ.

Bước 4: Vệ sinh sau khi thi công

- Làm sạch các thiết bị, dụng cụ bằng thinner C ngay sau khi sử dụng.



Cách thi công keo cấy thép Fastfix X731 hiệu quả
Trường hợp đặc biệt khi dùng Fastfix X731 để thi công neo thép

Bước 1: Khoan tạo lỗ

- Khoan lỗ bằng máy khoan điện đến đường kính và độ sâu theo yêu cầu của thanh cốt thép đã chọn.
- Trong trường hợp lỗ khoan bị hủy bỏ, lỗ khoan phải được lấp đầy bằng vữa.

Bước 2: Vệ sinh lỗ khoan

- Bắt đầu từ đáy hoặc mặt sau của lỗ khoan, thổi sạch lỗ bằng khí nén (tối thiểu 30 giây) hoặc bơm tay tối thiểu hai lần.
- Nếu không chạm tới đáy lỗ khoan, sử dụng thêm vòi nối

- Đối với các lỗ khoan sâu hơn 200 mm, hoặc đường kính lỗ khoan lớn hơn 35 mm, phải sử dụng khí nén (tối thiểu 30 giây)
- Vệ sinh lỗ khoan bằng cọ có kích thước phù hợp tối thiểu hai lần
- Nếu cọ không chạm được tới đáy lỗ khoan, phải sử dụng nổi
- Đường kính của bàn chải phải bằng với đường kính lỗ khoan
- Cuối cùng thổi sạch lỗ khoan một lần nữa bằng khí nén (tối thiểu 30s) hoặc bơm tay tối thiểu hai lần.
- Nếu không chạm tới đáy lỗ khoan, sử dụng thêm vôi nổi.
- Đối với các lỗ khoan sâu hơn 200 mm, hoặc đường kính lỗ khoan lớn hơn 35 mm, phải sử dụng khí nén (tối thiểu 30 giây).

Bước 3: Bơm keo

- Trước khi bơm keo vào lỗ, bơm bỏ phần keo đầu cho đến khi hai thành phần trộn đều có màu xám.
- Bắt đầu từ đáy hoặc mặt sau của lỗ khoan đã được làm sạch, điền hỗn hợp Fastfix X731 vào lỗ khoan đến khi đầy 50% thể tích lỗ khoan.
- Từ từ rút vôi trộn khi bơm để tránh tạo bọt khí
- Cầm thanh thép vừa xoay vừa đẩy vào đến đáy lỗ thì dừng
- Để Fastfix X731 đông cứng hoàn toàn mới được gia tải.

Những điều cần chú ý khi sử dụng hoá chất cấy thép Fastfix X731

- Tránh để tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình
- Tránh tiếp xúc lâu với da và mắt
- Rửa sạch các thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi thi công, trước khi vật liệu đông kết
- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước mà phải tuân thủ những quy định huỷ bỏ của địa phương
- Không được để thừa hoá chất ở những nơi có chứa vật nuôi
- Nếu trong trường hợp dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có triệu chứng bất thường thì đến gặp ngay bác sĩ nơi gần nhất để chuẩn đoán kịp thời
- Để Fastfix X731 tránh xa tầm tay của trẻ em