



3B-1400

Keo Epoxy Gia Cố Tăng Cường Kết Cấu



TÀI LIỆU KỸ THUẬT

Mô tả sản phẩm 3B-1400 là nhựa epoxy 2 thành ph, có độ nhớt thấp dùng để bơm vào vết nứt, lỗ hổng hoặc gia cố cấu trúc bê tông, khi đã bảo dưỡng sẽ trở nên rất cứng và có cường độ cao. Keo Epoxy sẽ liên kết lại các vết nứt từ phần bê tông và thép, ngăn chặn rỉ sét trên kết cấu thép và phục hồi lại cường độ của kết cấu bê tông.

Ứng dụng

- Sử dụng cho việc sửa chữa các vết nứt tĩnh cơ bản của bê tông từ 0.2 - 0.5mm
- Dùng để bơm và chèn các lỗ, mạch dùng các vết nứt trong các kết cấu
- Các vết nứt cột, đầu cột, dầm, móng, sàn, kết cấu giữ nước
- Khe hở hoặc mối nối tấm thép, các khe xung quanh bulon bị lệch điểm
- Làm lớp chống thấm, gia cố kết cấu, chống ăn mòn bê tông
- Lỗ hổng ở phía sau gạch, đá trang trí.

Ưu điểm

- Có độ nhớt thấp, tính năng thẩm thấu cao, tính năng kết dính cao
- Không co ngót khi đông cứng
- Cường độ cơ học cao
- Độ bền kết dính tuyệt hảo.

Tỉ lệ trộn Thành phần A:B = 2:1 (theo khối lượng)

Thời gian thi công 30-40 phút

Thông tin kỹ thuật

Màu sắc	Dạng lỏng, thành phần A không màu, thành phần B màu vàng nhạt	
Thời gian khô	Khô cứng ban đầu 30-60 phút, đông cứng sau 24 giờ, khoan nén test mẫu sau 28 ngày.	
Cường độ chịu kéo (Mpa)	39,8	TCVN 7952-9 : 2008
Độ giãn dài khi kéo đứt (%)	50,3	TCVN 7952-9 : 2008
Cường độ chịu nén tại điểm chảy (Mpa)	15,7	TCVN 7952-9 : 2008
Môđun đàn hồi chịu nén tại điểm chảy (Mpa)	428	TCVN 7952-9 : 2008
Độ nhớt động lực học Tốc độ quay: 10rpm-(mPa.s)	400	ASTM D 2196-10
Độ nhớt động lực học Tốc độ quay: 20rpm-(mPa.s)	380	ASTM D 2196-10
Cường độ chịu nén sau 7 ngày (Mpa)	80	ASTM D 695 - 15 (2020)
Cường độ chịu nén sau 14 ngày (Mpa)	161	ASTM D 695 - 15 (2020)
Cường độ chịu nén sau 28 ngày (Mpa)	320	ASTM C 579 - 01 (2012)
Bảo quản	Hạn sử dụng 2 năm nếu được bảo quản đúng trong bao bì kín chưa mở và tránh ánh nắng mặt trời.	
Đóng gói	Thành phần A 1kg, Thành phần B 0.5kg (1,5kg/bộ) Thành phần A 10kg, Thành phần B 5kg (15kg/bộ)	

3B-1400
Keo Epoxy Gia Cố Tăng Cường Kết Cấu



3B-1400

Keo Epoxy Gia Cố Tăng Cường Kết Cấu



Hướng dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt

- Vệ sinh sạch khe nứt, phải đảm bảo không còn bụi bẩn hoặc tạp chất khác trên bề mặt.

Phương pháp thi công

- Khoan bê tông cấy kim hoặc dán ống bơm xi lanh vào đường nứt.
- Khoảng cách giữa các kim hoặc xi lanh là 20 phân.
- Trám tất cả bề mặt đường nứt bằng keo Epoxy 3B-1401.

Thi công

Tiến hành bơm Epoxy 3B-1400 lấp đầy toàn bộ vào các đường nứt bên trong.

Cách trộn

- 3B-1400 gồm 2 thành phần đóng gói sẵn theo tỷ lệ pha trộn.
- 3B-1400(A) : 3B-1400(B) theo tỷ lệ 2 : 1 khuấy đều.
- Trộn số lượng nhỏ cho mỗi lần sử dụng, nếu trộn số lượng lớn sản phẩm sẽ bị đông kết trước khi sử dụng hết.

Thiết bị sử dụng

Phương pháp bơm áp lực thấp: Sử dụng ống xilanh tiêm bơm bằng tay.
Phương pháp bơm áp lực cao: Sử dụng kim bơm bằng máy bơm cao áp 3B-900.

Chú ý khi thi công

- Phải tuân theo thời gian thi công và tỉ lệ pha trộn.
- Nhiệt độ bề mặt cũng như nhiệt độ môi trường phải từ 5°C – 40°C trong suốt quá trình thi công.
- Không thi công khi trời sắp mưa.
- Không để nước đọng trên bề mặt lớp chống thấm.
- Không để nước đọng trên bề mặt lớp chống thấm.

Biện pháp bảo vệ

- Sản phẩm có thể gây dị ứng tránh tiếp xúc với da.
- Thành phần B có thể gây bỏng hoặc tổn hại nghiêm trọng tới mắt.
- Mang găng tay và kính bảo hộ trong khi thi công.
- Rửa sạch bằng nước ngay sau khi tiếp xúc với da.
- Nếu bị văng vào mắt, giữ mắt luôn mở, rửa sạch đến ngay trung tâm y tế.



SẢN PHẨM ĐẠT CHUẨN



CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG TƯ VẤN THƯƠNG MẠI THREE B
Trụ sở Chính: 26 Bùi Thị Diệt, Ấp 3, Xã Phạm Văn Cội, Huyện Củ Chi, Tp.HCM
VPDD: 138 Đường Số 1 KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Quận Bình Tân, Tp.HCM
Email: congtythreeeb@gmail.com Website: threeeb.com.vn