

## VME Basic – Hóa Chất Epoxy Cường Lực



### Hóa Chất Epoxy Cường Lực Dạng Tuýp Bơm VME Basic

Là Hệ hóa chất 2 thành phần gốc Epoxy chịu tải trọng rất cao. Khô cứng nhanh và thời gian thao tác lâu thích hợp cho vùng khí hậu nhiệt đới. Làm việc tốt khi lắp đặt trong lỗ khô, ẩm ướt và ngập nước.

### Ưu Điểm Của Sản Phẩm

- . Công thức đặc chế cho ngành XD trong vùng khí hậu nóng và ẩm
- . Hóa chất gốc thuần Epoxy cường độ cao để cấy thép và thanh ren
- . Khả năng chống cháy: Được kiểm nghiệm đến 4 giờ FRP
- . Khô cứng nhanh hơn và thời gian thao tác được gia tăng
- . Sử dụng cho cả lỗ khoan **khô, ẩm ướt và cả ngập nước**
- . Độ co ngót thấp, rất phù hợp cho lỗ khoan rút lõi và lỗ khoan lớn
- . Không chứa chất styrene có hại sức khỏe
- . Vận hành và lắp đặt dễ dàng
- . Có nắp đậy để tái sử dụng được

### Vật Liệu nền

- . Bê tông
- . Đá tự nhiên

### Đặc Tính Kỹ Thuật

Khi được dùng cấy thép neo (thép chờ) hay thanh ren bulông neo, keo VME Basic tạo nên loại liên kết neo hóa chất dạng bơm gốc thuần Epoxy cường độ rất cao. Những đặc trưng khi lắp đặt ở nhiệt độ 30°C:

- . Thời gian thao tác cho phép: 12 phút
- . Thời gian khô cứng hoàn toàn: 9 giờ

### Các Ứng Dụng Tiêu Biểu



### Các Chứng Chỉ Kỹ Thuật Được Duyệt và Cấp

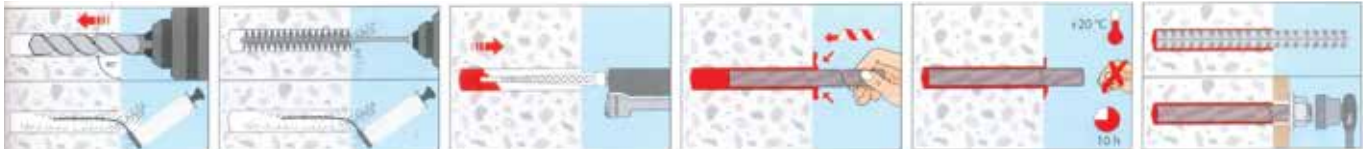
- . ETA-21/0787 và ETA-21/0788 (Châu Âu)
- . ESR-2845 (ICC Evaluation Service, Inc., Mỹ)
- . Kiểm nghiệm chống cháy từ F30-F120



- . Neo cấy thép chờ, thanh ren bulông vào bê tông, đá tự nhiên
- . Neo cấy thép, thanh ren bulông trong lỗ khô hay ngập nước
- . Cấy thép chờ neo vào tường vây tầng hầm
- . Cấy thép chờ cho cột, dầm, cầu thang bộ, bản sàn
- . Gắn lan can bảo vệ
- . Liên kết tường chắn
- . Lắp đặt trong đường hầm

Nhiệt Độ Vật Liệu Nền	Thời Gian Thao Tác	Thời Gian Khô Cứng
+5°C to 9°C	80 phút	60 giờ
+10°C to 19°C	40 phút	24 giờ
+20°C to 34°C	12 phút	10 giờ
+30°C to 39°C	08 phút	7 giờ
40°C	08 phút	4 giờ

## Biện Pháp Thi Công Lắp Đặt



1. Khoan lỗ đúng đường kính đến độ sâu như chỉ định trong tài liệu của hãng MKT.
2. Dùng máy thổi bụi thổi lần 1, rồi dùng chổi lông gà sát vệ sinh sạch thành lỗ, xong thổi sạch lỗ lần 2.
3. Gắn vòi bơm vào đầu tuýp keo và lắp vào súng bơm, ta bơm bỏ đi 1 phần keo lỏng đầu tiên ra trước đến khi thấy thành phần keo thứ 2 chảy ra và được trộn đều khi ra khỏi vòi bơm. Xong, đưa đầu vòi bơm vào **đến đáy lỗ** rồi bắt đầu vừa bơm vừa từ từ kéo theo hướng ra ngoài đến khi đạt ít nhất 50% thể tích lỗ thì ngưng.
4. Cầm cây thép (hay thanh ren bulông) cần neo cấy vừa xoay vừa đẩy từ từ vào đến đáy lỗ thì dừng.
5. Để yên liên kết neo sau thời gian khô cứng hoàn toàn rồi mới gia tải.

## Dòng Sản Phẩm Keo Epoxy Cường Lực VME Basic



### Thể Tích Đóng Gói và Phụ Kiện

Mã Hàng	Chi Tiết Tên Hàng
28255601	VME Basic/585ml/1 tuýp đôi keo 2 thành phần có thể tích <b>585ml</b> kèm theo 01 vòi bơm
28305201	VM-XHP vòi bơm keo
MF-DT585	MF súng bơm tuýp keo bằng tay
28352101	VM-P 585 Profi súng bơm tuýp keo bằng khí nén

## Khả Năng Chịu Tải Trọng Thiết Kế Của **Bulông** Thanh Ren V-A (5.8) Mạ Kẽm Cấy Bằng Hóa Chất VME Basic

Đường Kính Bulông Neo (mm)	Đường Kính Lỗ khoan Ø (mm)	Độ sâu Lỗ khoan (mm)	Mô-men Siết (Nm)	Khả Năng Chịu Cắt (kN)*	Khả Năng Chịu Kéo (kN)*
M10	12	90	20	13,6	12,2
M12	14	110	30	18,5	24,8
M16	18	125	60	34,3	36,0
M20	25	170	120	53,8	58,1
M24	28	210	200	81,7	86,5
M30	35	280	400	126,1	131,5

# Tải trọng thiết kế (kN) cho trường hợp dùng với thanh ren bulông mạ kẽm (cấp thép 5.8) trong bê tông mác 30N/mm<sup>2</sup>  
 \* Hãy tham khảo với nhân viên kỹ thuật của nhà phân phối để có thêm nhiều thông số hay giải thích kỹ thuật kỹ hơn

## Khả Năng Chịu Tải Trọng Thiết Kế Của Liên Kết **Thép** Neo BSt 500S Cấy Bằng Hóa Chất VME Basic

Đường Kính Thép Neo (mm)	Đường Kính Lỗ khoan Ø (mm)	Độ sâu Lỗ khoan (mm)	Khả Năng Chịu Cắt (kN)*	Khả Năng Chịu Kéo (kN)*
T10	14	100	16,2	21,0
T12	16	120	22,8	27,5
T14	18	140	30,8	37,4
T16	20	160	40,4	46,1
T20	25	200	63,1	58,0
T25	30	250	98,5	89,5
T28	35	280	126,5	106,2
T32	40	320	163,1	137,8

# Tải trọng thiết kế (kN) cho trường hợp dùng với thép (gân) neo BSt 500 S trong bê tông mác 30N/mm<sup>2</sup>  
 \* Hãy tham khảo với nhân viên kỹ thuật của nhà phân phối để có thêm nhiều thông số hay giải thích kỹ thuật kỹ hơn