



HƯỚNG DẪN THI CÔNG VÀ BẢO QUẢN HÓA CHẤT CẮY THÉP RAMSET EPCON G5

---oOo---

I. HƯỚNG DẪN THI CÔNG :

Ramset Epcon G5 là loại hóa chất cấy thép gốc epoxy 2 thành phần, cường độ cao, chịu được lực rung động. Sản phẩm được đóng gói trong tuýp nhựa cứng màu đen theo tỉ lệ 1:1 với tổng dung tích là 650ml. Ramset EPcon G5 được dùng để cấy thép hoặc thanh ren vào hầu hết các loại vật liệu nền như: bê tông, đá tự nhiên, sản phẩm có thể thi công trong điều kiện vật liệu nền khô ráo, ẩm ướt hoặc ngập nước, phù hợp với lỗ khoan bằng máy khoan búa hoặc máy khoan ống kim cương, thời gian lắp đặt cho phép đến 15 phút tùy điều kiện nhiệt độ vật liệu nền, thời gian đông cứng chỉ trong vòng 2 giờ .

Chứng chỉ chống cháy lên đến 4 giờ

Sản phẩm được sản xuất tại Mỹ



Các trường hợp sử dụng Ramset Epcon G5

- Cấy bổ sung thép chèn vào tường vây barrette, cầu thang bộ, vữa hoặc mở rộng sàn bê tông
- Lắp đặt kết cấu thép như dầm, kèo, cột, cầu thang máy, cầu thang thoát hiểm, mái che vào bê tông.
- Lắp đặt máy móc thiết bị có tải trọng lớn và độ rung động cao trong quá trình vận hành
- Bổ sung bu lông chèn do không có bu lông chèn trước hoặc có nhưng bị sai vị trí hoặc hư hỏng.

Đặc tính kỹ thuật của sản phẩm :

- Vật liệu nền : Bê tông có và không có cốt thép, đá tự nhiên
- Điều kiện thi công : đáp ứng tốt cho cả lỗ khoan bằng máy khoan bê tông thông thường và khoan bê tông lấy lõi, có thể thi công trong điều kiện khô ráo, ẩm ướt hoặc ngập nước
- Thời gian thi công và đủ tải 100%

Nhiệt độ vật liệu nền (°C)	Thời gian lắp đặt Max (phút)	Thời gian đông kết lỗ khoan khô (giờ)	Thời gian đủ tải đối với lỗ khoan khô (giờ)
32	8.5	2	24
27	12	2	24
20	15	2	24
16	18	3	24
10	21	6	24

Biện pháp thi công

- Khoan lỗ với đường kính và độ sâu theo yêu cầu kỹ thuật

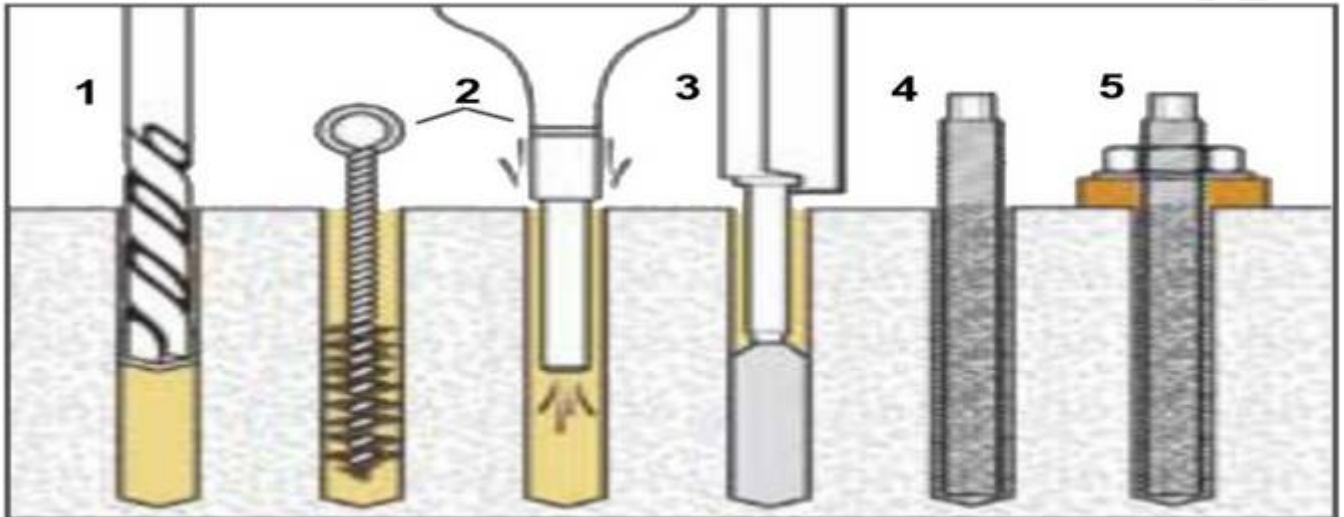
EPCON G5 + Thép vằn

Đường kính thép mm	Đường kính lỗ khoan mm	Chiều sâu lỗ khoan mm	Ghi chú
8	12	80	Chiều sâu lỗ khoan sẽ được thay đổi tùy theo mức thép và mức bê tông
10	13	100	
12	15	120	
16	20	160	
20	25	200	
25	30	250	
28	35	280	
32	40	320	
40	50	400	

EPCON G5 + Thanh ren 5.8

Đường kính thanh ren mm	Đường kính lỗ khoan mm	Chiều sâu lỗ khoan mm	Lực siết bu long Nm
M8	10	80	10
M10	12	90	20
M12	14	110	30
M16	18	125	60
M20	25	170	120
M24	28	210	200
M30	35	280	400

- Làm vệ sinh và lắp đặt theo trình tự sau :
 1. Khoan lỗ
 2. Làm sạch lỗ bằng chổi kim loại Thổi sạch bụi bằng máy thổi hơi hoặc máy nén khí
Làm sạch lỗ bằng chổi kim loại Thổi sạch bụi bằng máy thổi hơi hoặc máy nén khí (lần 2)
 3. Lắp tuýp keo vào súng bơm, bơm bỏ khoảng 15ml dầu vôi do hóa chất chưa trộn đều, bơm hóa chất từ đáy lỗ khoan sao cho hóa chất điền đầy khoảng 60% lỗ
 4. Cắm thép hoặc thanh ren từ ngoài vào trong, vừa cắm vừa xoay để hóa chất bám đều
 5. Chờ hoá chất đông cứng theo thời gian đã được khuyến cáo. Trong thời gian chờ cần giữ cho thanh ren được cố định.



II. HƯỚNG DẪN BẢO QUẢN :

Hóa chất cấy thép Epcon G5 có thời hạn sử dụng là 18 tháng kể từ ngày sản xuất với điều kiện bảo quản đúng theo yêu cầu của nhà sản xuất (khi hàng nhập về đến Việt Nam thì thời hạn sử dụng chỉ còn nhiều nhất là 12 tháng do mất một khoảng thời gian lưu thông hàng hóa)

Đối với tuýp sản phẩm thi công dở dang cần được để nguyên vôi trộn đang sử dụng với tuýp hóa chất, khi có nhu cầu dung lại thì tháo vôi trộn cũ thay bằng vôi trộn mới và bơm bỏ khoảng 15ml dầu vôi hóa chất chưa trộn đều.

Cũng như hầu hết các loại hóa chất khác, hóa chất cấy thép Ramset Epcon G5 yêu cầu phải được bảo quản trong kho đáp ứng một số yêu cầu sau :

- **Nhiệt độ không vượt quá 32 °C (nếu bảo quản ở nhiệt độ cao hơn thì sản phẩm sẽ bị khô cứng trước thời hạn và không thể sử dụng được nữa)**
- **Không để ánh nắng trực tiếp chiếu vào sản phẩm**
- **Kho khô ráo, thoáng mát**

Mọi thắc mắc xin vui lòng liên hệ :

Miền Bắc : Mr. Thế - 0973.462361

Miền Nam : Mr. Đỗ - 0903.902405