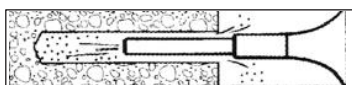


Biện Pháp Thi Công Khoan Cấy Bulông Neo Hóa Chất Dạng “Ống Nhộng Thủy Tinh Hai Thành Phần” Mang Thương Hiệu **MKT Anchor-VZ** (sản xuất tại **CHLB Đức**)

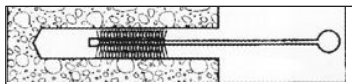
1/ Chuẩn Bị Lỗ Khoan Bê tông:



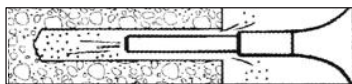
1. Khoan lỗ bê tông ở vị trí cần cấy bulông với **Đường kính (D)** và **Độ sâu lỗ (H_{neo})** theo đúng kích thước như chỉ định của hãng MKT được ghi trong tài liệu sản phẩm, cũng như trên **hộp giấy** đựng các ống nhộng thủy tinh keo **VZ-P**.



2. Dùng máy điện thổi bụi hoặc máy nén khí (có gắn vòi nhỏ phù hợp) thổi sạch bụi, cát hoặc bùn sinh từ **đáy lỗ khoan** ra ngoài.



3. Sau đó, dùng **chổi lông** chà sát kỹ thành lỗ khoan bê tông để kéo cát và bụi ra khỏi lỗ khoan.



4. Cuối cùng, dùng máy thổi sạch lại một lần nữa để đảm bảo lỗ khoan sạch hết bụi, cát (lỗ khoan có thể cần hoặc không cần xịt rửa bằng nước, và nếu ngập nước sạch thì vẫn cho phép).

2/ Lắp Đặt Thanh Ren Bulông Vào Lỗ Khoan:



5. Trước tiên, nhét ống nhộng hóa chất thủy tinh **V-PZ (còn nguyên vẹn, chưa bị bể)** vào lỗ khoan đã được làm sạch như ở Mục #1, rồi kẹp **đầu lục giác** của thanh ren bulông vào máy khoan bê tông (hoặc máy siết bulông) thông qua “chốt nối lục giác màu đen” (được đính kèm trong mỗi hộp đựng thanh ren) và bắt đầu cho máy chạy để xoáy **đầu vạt xéo 2 bên** của thanh ren vào lỗ khoan với tốc độ khoan bình thường (như lúc khoan lỗ) cho đến khi đầu thanh ren chạm **ĐÁY LỖ** thì **DỪNG NGAY** (cũng là lúc “dấu ngăn” chỉ **Độ chôn sâu** trên thanh ren vào đến mặt bê tông đáy lỗ), rồi nhẹ nhàng lấy máy khoan và chốt nối ra.

LƯU Ý: Ngay sau khi xoáy, thời gian cho phép để tạm ngừng và điều chỉnh thanh ren bulông là trong vòng **t_{gel} = 03 phút** (ở nhiệt độ môi trường là 30°C).



6. Sau đó, để yên (không đụng vào) thanh ren bulông đã lắp này trong 40 phút (ở nhiệt độ 30°C) cho keo có đủ thời gian khô cứng. **Sau 40 phút** này, ta có thể bắt đầu lắp đặt cấu kiện và siết con tán vào thanh ren vì lúc này bulông neo cấy đã có thể chịu tải hoàn toàn như được chỉ định.



(*) Hình mẫu tham khảo bộ bulông neo gồm ống nhộng thủy tinh keo **V-PZ** và thanh ren bulông **V-A** của hãng **MKT** (CHLB Đức).