

## Thông tin chung về bơm thổi bụi Hilti

**Hãng sản xuất:** Hilti - Đức

**Mã sản phẩm:** bơm thổi bụi Hilti

**Bảo quản:** Nơi khô mát, có bóng râm. Tránh để sản phẩm trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời.

**Thời hạn sử dụng:** không giới hạn

Bơm thổi bụi Hilti – Dụng cụ vệ sinh mũi khoan



### Những lợi ích khi sử dụng bơm thổi bụi Hilti

Điều gì đã làm nên sự khác biệt của loại bơm thổi bụi này so với những những loại khác trên thị trường. Và dưới đây chúng tôi sẽ tổng hợp một số lợi ích mà loại bơm thổi bụi Hilti mang tới:

- Nhờ thiết kế độc đáo nó giúp người thợ lành nghề hay cả những người không chuyên nghiệp có thể sử dụng dễ dàng trong mọi tình huống
- Thiết kế nhỏ gọn, dễ di chuyển
- Đây là một giải pháp thông minh và hiện đại cho người thợ giúp tiết kiệm thời gian, nhân lực.
- Thi công dễ dàng, chỉ cần dùng sức tay là có thể sử dụng được
- Người dùng có thể hoàn toàn điều chỉnh được tốc độ của súng giúp tăng hiệu suất thi công.

- Trọng lượng nhẹ
- Độ bền cao, có thể sử dụng nhiều lần.
- Giá thành rẻ, tiết kiệm kinh tế
- Dụng cụ điều khiển bằng tay giúp tiết kiệm chi phí do không phải sử dụng các thiết bị đắt tiền.
- Bơm thổi bụi Hilti rất dễ sử dụng, bất cứ ai cũng có thể sử dụng được.

### Chức năng của bơm thổi bụi Hilti

- Đảm bảo mối liên kết giữa bề mặt nền và keo cấy thép trở nên bền vững hơn
- Thổi bụi lỗ khoan khi khoan cấy giúp cho việc thi công khoan cấy hóa chất được đảm bảo
- Sử dụng khi khoan cấy lỗ khoan bằng các sản phẩm hóa chất khoan cấy thép như: Hilti, Ramset, Fischer, Sika,...
- Phần vòi dài, nhỏ và cứng giúp đưa sâu vào trong lỗ khoan để thổi sạch bụi
- Nâng cao được chất lượng của hệ thống kết cấu
- Giúp cải thiện khả năng neo bám của hóa chất neo cấy thép

Dụng cụ vệ sinh lỗ khoan Hilti



---

### Hướng dẫn sử dụng và thi công bơm thổi bụi Hilti

Để súng bơm keo được phát huy tác dụng tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bật mí về các bước thi công đảm bảo chất lượng nhất

#### Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ thi công

- Máy thổi bụi
- Keo cấy thép Hilti
- Súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500
- Vòi bơm keo ( đi kèm với sản phẩm keo cấy thép)
- Máy khoan

#### Bước 2: Chuẩn bị bề mặt thi công

- Bề mặt vữa hoặc bê tông không nhất thiết phải đủ 28 ngày tuổi nhưng phải đạt cường độ yêu cầu,
- Cường độ bề mặt nền bê tông, khối xây hoặc đá tự nhiên phải được xác định.
- Phải tiến hành kiểm tra để xác định cường độ kéo nếu không biết rõ cường độ bề mặt nền.
- Những thành phần lỏng lẻo phải được loại bỏ hoàn toàn khỏi lỗ khoan.
- Những thanh ren, thép neo phải sạch, không dính dầu mỡ, bụi bẩn và các thành phần khác
- Lỗ khoan neo phải luôn luôn sạch, khô ráo, không dính dầu mỡ,...

#### Bước 3: Khoan tạo lỗ

- Khoan tạo lỗ bằng máy khoan điện đến khi đạt đường kính và chiều sâu yêu cầu.

- Khoan lỗ với đường kính và độ sâu theo yêu cầu kỹ thuật của từng loại cốt thép cần bổ sung.
- Đường kính lỗ khoan phải phù hợp với kích thước neo.
- Các lỗ khoan phải được làm sạch bằng chổi kim loại và máy thổi hơi hoặc máy nén khí, sử dụng ống dẫn khí, thổi từ đáy lỗ tối thiểu 2 lần cho đến khi luồng khí thổi ra không còn bụi.
- Lỗ khoan phải được làm sạch kỹ bằng chổi thép đặc biệt, tối thiểu 2 lần
- Đường kính của chổi phải lớn hơn đường kính của lỗ khoan.

#### **Bước 4: Tiến hành bơm keo bằng súng**

- Bơm khoảng 2 lần cho đến khi cả 2 thành phần ra khỏi vòi bơm được trộn đều. Không sử dụng phần này.
- Nhả cò súng và vệ sinh đầu vòi bằng miếng vải sạch.
- Bơm keo bằng súng bơm keo cấy thép vào lỗ
- Bắt đầu từ đáy lỗ, vừa bơm vừa từ từ kéo vòi ra, tuyệt đối không để bọt khí xuất hiện bên trong lỗ.
- Đối với các lỗ sâu, có thể nối dài ống.
- Vừa đẩy vừa xoay nhẹ thanh neo vào lỗ đã bơm keo.
- Bơm ma tít vào lỗ từ đáy lỗ đến khi ma tít điền đầy khoảng 2/3 lỗ
- Việc sử dụng súng bơm keo cấy thép sẽ giúp nhà thầu tiết kiệm được vật liệu khoan cấy, tiết kiệm được nhiều thời gian và nhân lực thi công

#### **Bước 5: Cấy thép hoặc bu lông chờ**

- Thanh neo phải được đưa vào đúng vị trí trong khoảng thời gian mở của keo.
- Cắm thanh ren hoặc thép từ ngoài vào trong, vừa cắm vừa xoay tròn để đảm bảo ma tít đầy lỗ và bám kín thân thanh ren hoặc thép
- Trong khoảng thời gian đông cứng của keo, không được di chuyển hay chát tải lên thanh neo
- Vệ sinh súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500 ngay sau đó bằng thinner.
- Rửa sạch tay và da bằng nước xà phòng ấm.



---

**Lưu ý khi sử dụng súng bơm keo cấy thép an toàn và tiết kiệm**

Để chiếc súng của quý khách được sử dụng bền lâu, thì bạn phải biết cách sử dụng súng bơm keo an toàn và phải bảo quản súng bơm keo cẩn thận với một số lưu ý dưới đây:

- Không để súng ở nơi ẩm ướt, dễ bị han gỉ, rít
- Không đặt súng bơm keo chổng ngược, tra dầu mỡ định kỳ
- Không tháo rời những bộ phận của súng
- Khi sử dụng phải vệ sinh súng sạch sẽ
- Để súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500 tránh xa tầm tay của trẻ em