

**Giới thiệu chung về súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500**

- Xuất xứ: Đài Loan
- Đóng gói: 1 cái
- Tuổi thọ: Không giới hạn
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp

**Súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500****Những lợi ích khi sử dụng súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500**

Điều gì đã làm nên sự khác biệt của loại súng bơm keo này so với những những loại khác trên thị trường. Và dưới đây chúng tôi sẽ tổng hợp một số lợi ích mà loại súng bơm keo khoan cấy thép Hilti HDM500 mang tới:

- Nhờ thiết kế độc đáo nó giúp người thợ lành nghề hay cả những người không chuyên nghiệp có thể bắn keo chính xác, đều đặn, dễ dàng xử lý những đường bắn có hình dạng phức tạp như hình cung, đường xoắn, đường gãy khúc
- Thiết kế nhỏ gọn, cần đẩy thường thiết kế thành móc treo tiện dụng.
- Đây là một giải pháp thông minh và hiện đại cho người thợ giúp tiết kiệm thời gian, nhân lực.
- Vì độ chính xác cao đúng mục tiêu nên nó không tốn quá nhiều keo khi sử dụng.
- Người dùng có thể hoàn toàn điều chỉnh được tốc độ của súng giúp tăng hiệu suất thi công.

- Súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500 cho ra những đường keo đều, đẹp bóng mượt và sắc nét.
- Độ bền cao, có thể sử dụng nhiều lần.
- Khung của súng bơm keo được làm bằng vật liệu thép không gỉ
- Tay cầm và cò súng được làm bằng chất liệu nhôm cao cấp
- Dụng cụ điều khiển bằng tay giúp tiết kiệm chi phí do không phải sử dụng các thiết bị đắt tiền.
- Súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500 rất dễ sử dụng, bất cứ ai cũng có thể sử dụng được.

### Chức năng của súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500

- Chuyên sử dụng để bơm keo khoan cấy Hilti
- Hóa chất Hilti được chứa trong bình nhựa mềm, khi sử dụng chỉ cần cạy mở nắp bảo vệ, lắp vòi xoắn và gán vào súng bơm keo là có thể sử dụng được.
- Hai thành phần keo sẽ được hòa trộn với tỉ lệ chính xác theo quy định của nhà sản xuất khi đi qua vòi xoắn.
- Người dùng không thể tự pha hai thành phần keo theo ý muốn; vì vậy đảm bảo hóa chất được pha trộn với độ chính xác cao nhất, đảm bảo chất lượng công trình sau khi thi công.
- Keo Hilti được đưa vào sâu trong lỗ khoan theo phương đứng hoặc phương ngang mà vẫn có thể đảm bảo những vị trí giữa thanh thép và lỗ khoan luôn được điền đầy

Súng bắn keo Hilti HDM500



### Ứng dụng của súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500

Loại súng bơm keo cấy thép Hilti HDM500 này có độ ứng dụng cao thường được sử dụng rộng rãi trong thi công các công trình lớn, nhỏ với độ khó cao. Cụ thể thì nó dùng để:

- Súng bơm keo cấy thép Fischer là loại súng chuyên dùng để bơm keo Fischer khi thi công cho các công trình cần khoan cấy thép, bulong
  - Dùng để liên kết đa dạng các loại vật liệu xây dựng.
  - Hoặc dùng để trám dính các bề mặt nội thất, ngoại thất.
  - Neo cấy thép chèn trong bê tông hay đá tự nhiên, gạch đặc
  - Bu lông và các hệ thống neo móc định vị đặc biệt
  - Neo cấy bulông neo hóa chất cho kết cấu thép, mái đón, cầu tháp,
  - Hệ kèo thép shoring chống tường vây thi công tầng hầm nhà cao tầng
  - Bulông neo trong xây dựng đường hầm, cầu cảng, mố neo ụ tàu, ứng dụng dưới nước
  - Liên kết thép của đài móng, dầm móng, sàn tầng hầm, dầm tầng hầm vào tường vây barrett trong trường hợp thép chèn trước bị sai lệch, bị thiếu ...

### Hướng dẫn sử dụng và thi công súng bơm keo khoan cấy thép Hilti HDM500

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 Fischer 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 chất 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 vừa 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 chống 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