

# Vinkems<sup>®</sup> HB1

Chất kết dính bê tông với thép và các vật liệu gốc Epoxy

## MÔ TẢ

---

Vinkems<sup>®</sup> HB1 là một loại keo kết dính đa chức năng hai thành phần gốc nhựa epoxy có cường độ cao, Vinkems<sup>®</sup> HB1 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C881-78, loại 1, cấp 3, phần B + C.

## ƯU ĐIỂM

---

Vinkems<sup>®</sup> HB1 dễ sử dụng nhờ những ưu điểm sau:

- Cường độ cao, sớm.
- Không bị võng bề mặt.
- Modun đàn hồi lớn.
- Dễ trộn đều.
- Phù hợp cho cả bề mặt bê tông khô và ẩm ướt.
- Không gây co ngót khi thay đổi nhiệt độ.

## NƠI SỬ DỤNG

---

- Trám các lỗ hỏng.
- Cấy bulong, cốt thép vào bê tông.
- Dùng để dán hai vật cứng với nhau như: kết cấu đúc sẵn, kim loại, gạch, gỗ, thủy tinh, polyester, epoxy, và hai miếng thép lại với nhau.
- Vá các vết nứt bề mặt.
- Dùng để sửa chữa bê tông.
- Lớp kết nối mỏng vững chắc.

## ĐẶC TÍNH – DỮ LIỆU KỸ THUẬT

---

- Màu sắc:
  - Thành phần A: Xám trắng
  - Thành phần B: Xám vàng hoặc hổ phách
- Tỷ trọng: ~ 1.8 kg/lít (đã trộn)
- Tỷ lệ trộn: A : B = 2 : 1 (theo khối lượng)
- Modul đàn hồi: 8,500
- Cường độ nén:  $\geq 65 \text{ N/mm}^2$  (sau 7 ngày)
- Cường độ uốn:  $\geq 35 \text{ N/mm}^2$  (sau 7 ngày)
- Cường độ liên kết theo phương pháp cắt xiên:  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$  (bê tông bị phá hủy sau 7 ngày).
- Cường độ kết nối với thép:  $\geq 20 \text{ N/mm}^2$  (20°C độ ẩm môi trường 65%, sau 7 ngày).

# Vinkems® HB1

Chất kết dính bê tông với thép và các vật liệu gốc Epoxy

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### Chuẩn bị bề mặt:

- Chuẩn bị tốt, sạch hai bề mặt cấu trúc cần kết dính tốt bằng cách đục bỏ các tạp chất, bụi xi măng măng bám, ba vữa.
- Đục cạo sạch các vết dầu, mỡ chất bảo dưỡng bám trên bề mặt bê tông, vữa v.v... .

### Trộn:

- Hai thành phần lại với nhau khoảng 3 - 5 phút bằng cần trộn điện có tốc độ chậm (không quá 600 vòng/phút) cho đến khi đạt độ sệt, mịn và có màu xám đều.
- Nếu cần trộn lẻ thì nên trộn đều từng thành phần trước rồi đong chính xác theo đúng tỷ lệ.

### Thi công:

- Thi công chất kết dính đã được trộn bằng bay, dao trộn hoặc bằng tay đã mang găng bảo vệ. Khi thi công như vữa sửa chữa có thể cần đung ván khuôn. Trên các bề mặt ẩm thì phải trát kỹ.
- Hai vật liệu cần kết dính phải được giữ đúng vị trí cho đến khi cứng hoàn toàn.
- Thời gian thi công cho phép:

| Nhiệt độ °C | Thời gian |
|-------------|-----------|
| 40          | 20 phút   |
| 30          | 30 phút   |
| 20          | 40 phút   |

### Lưu ý:

- Khi thi công ở nhiệt độ cao thì thời gian cho phép thi công sẽ ngắn hơn. Ngược lại, khi thi công ở nhiệt độ thấp hơn thì sản phẩm sẽ lâu đông cứng hơn.

### Mật độ tiêu thụ:

- Tùy theo độ dày Vinkems® HB1. Độ dày trong khoảng 1- 3 cm, mật đúng không nên thi công quá 1cm độ dày.

## TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở và lưu trữ nơi khô mát có bóng râm (dưới 30°C).

## ĐÓNG GÓI

- 1 - 2 kg/bộ

## VỆ SINH

- Rửa sạch các thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi thi công trước khi vật liệu đông kết.
- Có thể dùng các dụng cụ cơ khí để làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thi công, bồn trộn.

## AN TOÀN

- Sản phẩm có thể gây dị ứng da. Mang găng và kính bảo hộ. Nếu sản phẩm bị văng vào mắt, phải rửa sạch ngay bằng nước và đến gặp bác sĩ.
- Khi còn ở dạng dung dịch, sản phẩm làm ô nhiễm nước nên không được đổ vào cống rãnh, nước và đất đá.
- Trong bất kỳ trường hợp nào sản phẩm phải được huỷ bỏ theo qui định của địa phương.

## GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện tại công trường nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào nên người sử dụng cần phải kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.