

**Thông tin về vữa rót không co ngót Vinkems Grout EHS**

- Mã sản phẩm: Vinkems Grout EHS
- Hãng sản xuất: Vinkems
- Xuất xứ: Việt Nam
- Sử dụng: Vữa rót không co ngót cường độ cao
- Đóng gói: Bao 25 kg
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Màu sắc: Xám bê tông
- Định mức: 78 bao / m<sup>3</sup> vữa
- Thời hạn sử dụng: 6 tháng trong điều kiện đóng kín
- Cách lưu trữ: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh nắng chiếu trực tiếp



**TỔNG KHO CHỐNG THÂM**  
Hotline: **0908.358.395**

Vinkems Grout EHS Vữa rót không co ngót cường độ cao

**Đặc tính kỹ thuật**

Khối lượng thể tích : 2.2 kg/lít

Độ giãn nở sau 24h :  $\geq 0.1\%$

Độ chảy lỏng sau 10 phút : 27 – 32cm

Thời gian bắt đầu ninh kết : 5 – 9 giờ

Cường độ nén ở 28 độ C : ASTM C109-99

– 1 ngày :  $\geq 40$  (N/mm<sup>2</sup>)

– 3 ngày :  $\geq 60$  (N/mm<sup>2</sup>)

– 7 ngày :  $\geq 70$  (N/mm<sup>2</sup>)

– 28 ngày :  $\geq 80$  (N/mm<sup>2</sup>)

## Vữa rót không co ngót Vinkems Grout EHS mang lại lợi ích gì?

- Dễ dàng và sử dụng được ngay, chỉ việc rót
- Độ chảy lỏng tuyệt hảo, kiểm soát được sự giãn nở
- Công tác rót vữa vào kết cấu dễ dàng
- Giữ nguyên thể tích rót
- Cường độ cao, đẩy nhanh tiến độ
- Rất dễ thi công, chỉ trộn với nước
- Có thể lấp đầy các lỗ rỗng phức tạp
- Ổn định về kích cỡ tốt
- Nhanh đạt cường độ nén cao, cho phép chịu tải sớm nên góp phần giảm chi phí
- Giảm tối thiểu thời gian chờ để bảo trì và sửa chữa
- Có khả năng chống thấm và chống ăn mòn cao
- Mang lại hiệu quả kinh tế cao
- Thành phần không độc hại, thân thiện với môi trường



**TỔNG KHO CHỐNG THÂM**  
Hotline: **0908.358.395**

Lợi ích khi sử dụng vữa không co ngót

## **Phạm vi ứng dụng của vữa rót không co ngót Vinkems Grout EHS**

Hiện nay vữa không co ngót Vinkems Grout EHS được ứng dụng rất rộng rãi trong lĩnh vực xây dựng tại các công trình, nhà ở... Dưới đây là tác dụng, vai trò quan trọng của vữa tự chảy không co ngót:

- Đổ bù chân cột, nền móng
- Bê máy, trám lỗ hổng
- Móng đà, trụ
- Bê bê tông
- Gói và dầm cầu
- Các lỗ rỗng trong bê tông
- Các khe hở hoặc hốc tường.
- Đổ vữa đế cột và trụ cầu
- Trám lỗ tổ ong trong bê tông
- Trám phần giữa các kết cấu đúc sẵn





Ứng dụng

**Các bước sử dụng vữa không co ngót Vinkems Grout EHS**

**Làm sạch bề mặt**

- Bề mặt bê tông phải được làm sạch, đặc chắc bằng cách đục bỏ các mảng bám dính, bụi

- Bề mặt không dính dầu mỡ, các tạp chất
- Các bề mặt kim loại phải không bị rỉ sét, dầu mỡ
- Các chất bôi khuôn, chất bảo dưỡng cần được làm sạch bằng dụng cụ cơ khí hoặc phun nước áp lực cao (khoảng 150 bar)
- Bề mặt hút nước phải được bão hòa hoàn toàn nhưng không được để đọng nước khi rót vữa Vinkems Grout EHS

### Lắp đặt ván khuôn

- Ván khuôn có thể làm từ gỗ, thép hoặc các vật liệu khác tùy từng trường hợp cụ thể
- Nhưng phải cứng, kín và được giữ thật chắc để tránh bị cong vênh do áp lực vữa rót cho đến khi đông cứng
- Trước khi lắp đặt, nên quét mặt trong ván khuôn chất bôi khuôn để tháo dỡ được dễ dàng
- Làm máng để đổ vữa dọc theo mặt độ vữa vào; với chiều cao ít nhất là 200 mm tạo hình phễu để đổ

### Cách pha trộn

- Đối với mẻ trộn lớn nên trộn bằng máy trộn vữa hoặc máy trộn cưỡng bức
- Khi trộn với mẻ nhỏ dùng máy khoan tay điện có tốc độ chậm (600v/phút) gắn với cần trộn
- Đổ lượng nước định trước vào bồn trộn.
- Bột được đổ từ từ vào bồn đồng thời tiến hành khuấy trộn cho tới khi đạt được độ dẻo; lỏng với thời gian trộn ít nhất là 3 phút
- Lượng nước cần thiết để đạt được độ chảy tốt cho thi công là 13% nước trên trọng lượng vữa grout
- Có thể trộn thêm cốt liệu vào vữa khi rót vào các lỗ rỗng lớn
- Nên sử dụng đá mi tốt nhất là sỏi có kích thước < 12 mm với liều lượng 50 – 100% theo trọng lượng Vinkems Grout EHS để giảm nhiệt phát sinh
- Nên bão hòa cốt liệu (đá, sỏi) bằng nước trước khi trộn
- Khi thêm cốt liệu vào vữa tùy theo kích thước của sỏi hoặc đá mi sẽ ảnh hưởng đến độ chảy
- Nên tăng cường công tác đầm dùi để đảm bảo độ chảy



Hướng dẫn cách sử dụng Vinkems Grout EHS

### Thi công

- Nhiệt độ thi công tối thiểu là 10°C và tối đa là 40°C
- Độ dày thi công tối thiểu là 10mm
- Rót vữa sau khi đã trộn kỹ.
- Duy trì áp suất để giữ cho dòng chảy được liên tục không bị gián đoạn
- Thi công rót vữa càng nhanh càng tốt (trong vòng 20 – 30 phút sau khi trộn. Phải đổ liên tục cho đến khi hoàn tất)
- Khi rót vữa vào các kết cấu, cần tưới nước toàn bộ; nhưng không để đọng nước trên các hốc và khuôn đổ. Giữ cho dòng chảy liên tục.
- Đối với các mặt đáy cũng cần bão hòa nước trước
- Giữ áp suất thủy lực để cho vữa chảy liên tục; dùng dây cáp để đảm bảo các lỗ rỗng được lấp đầy

### Định mức dự tính



Mật độ tiêu thụ của Vinkems Grout EHS tùy thuộc vào lượng vữa nguyên hoặc có cốt liệu thêm vào 1 bao 25 kg khi pha trộn, có thể tham khảo như sau:

- Không pha cốt liệu : 12.8 Lít vữa
- Thêm 50% cốt liệu : 17.4 Lít vữa
- Thêm 100% cốt liệu : 22.1 Lít vữa

Để được 1m<sup>3</sup> vữa thì cần một lượng bột Vinkems Grout EHS là 1,950kg (tương đương với 78 bao 25kg)



Vữa tự chảy không co

#### **An toàn sức khỏe**

- Không được đổ vào cống rãnh hoặc nguồn nước mà phải tuân thủ những quy định hủy bỏ của địa phương
- Vinkems Grout EHS là sản phẩm không độc nhưng có tính kiềm giống như xi măng
- Nên có thể gây dị ứng với da khi tiếp xúc lâu





# TỔNG KHO CHỐNG THẨM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

- Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn về sức khỏe như đeo găng tay, mắt kính bảo hộ, khẩu trang
- Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ
- Sản phẩm không gây cháy nổ
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em