



# SẢN PHẨM VỮA WINSEAL

## WINSEAL GROUT

### ★ MÔ TẢ

Winseal Grout được cung cấp ở dạng bột khô đã được trộn sẵn, chỉ cần pha thêm nước để tạo ra hỗn hợp vữa đồng nhất có độ chảy tuyệt vời, không co ngót, thích hợp cho ứng dụng rót hoặc bơm. Winseal Grout được thiết kế để sử dụng trong mọi ứng dụng bơm, rót thông thường.

Winseal Grout có tốc độ phát triển cường độ khá nhanh, thời gian thi công dài để thi công được ở những khu vực diện tích rộng, khi đóng rắn có cường độ nén trên 60MPa ở 28 ngày tuổi.



### ★ ĐẶC ĐIỂM - LỢI ÍCH

- Hệ thống bù co ngót
- Độ chảy lỏng tuyệt vời cho cả ứng dụng rót và bơm áp lực
- Cường độ nén, uốn và kết dính cao
- Giảm thiểu hiện tượng phân tách
- Trộn sẵn giúp kiểm soát chất lượng thi công.
- Không chứa kim loại
- Không chứa Clorua và Nitrat.

### ★ PHẠM VI SỬ DỤNG

- Sửa chữa bê tông
- Lấp đầy các lỗ hổng, khe hở, hốc tường
- Các ống, lỗ xuyên sàn, tường.
- Móng cho máy và các thiết bị nặng
- Neo bu lông, gói đầu, thiết bị cơ khí, vì kèo kim loại.
- Trám bit các tấm đệm, thanh nối
- Rót đế chân cột nhà thép tiền chế và các khe nối.
- Các đường ống dẫn bê tông chịu ứng suất.
- Bơm vữa áp lực hoặc rót vào khe hở giữa kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn.

### ★ ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM/ CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

Thành phần	Vữa trộn sẵn
Dạng	Bột
Đóng gói	25 kg/bao, túi 5kg
Khối lượng thể tích	≈1.60 kg/lít (đổ đổng) ≈2.22 kg/lít (vữa mới trộn)
Lượng nước yêu cầu	13 đến 15% nước theo khối lượng
Định mức ước tính	1 bao cho khoảng 12.5 lít vữa 76 bao cho khoảng 1m <sup>3</sup> vữa
Khe hở tối thiểu	10mm
Độ tách nước	0% (tiêu chuẩn ASTM C940)
Độ chảy (ASTM 1437 – không gõ)	25cm đến 32cm
Độ giãn nở	≥ 0.1% (ASTM C940)
Cường độ nén	Tiêu chuẩn ASTM C942 , ở 27oC 1 ngày ≥ 20 N/mm <sup>2</sup> 3 ngày ≥ 30 N/mm <sup>2</sup> 7 ngày ≥ 45 N/mm <sup>2</sup> 28 ngày ≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Nhiệt độ thi công	Tối thiểu 10°C Tối đa 40°C



# SẢN PHẨM VỮA WINSEAL

## ★ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Đảm bảo vị trí thi công rắn chắc và sạch bụi bẩn, dầu mỡ, vụn vữa. Loại bỏ các phần bê tông yếu trên bề mặt, đục bỏ các khu vực bong tróc. Làm ẩm với nước nhưng không để đọng nước lại trên bề mặt trước khi thi công Winseal Grout.

Đối với những khu vực thi công lớn như làm mặt sàn hay sửa chữa bê tông, nên sử dụng tác nhân kết dính thích hợp như Latex. Có thể phải dùng ván khuôn hoặc cắt trả lại các cạnh của khe co giãn.



### PHA TRỘN

Pha trộn đúng tỷ lệ như yêu cầu của sản phẩm. Để đạt kết quả mong muốn, dùng máy trộn vữa chuyên dụng. Không được trộn vữa bằng tay. Đổ 80% lượng nước trộn vào thùng trộn, cho bột từ từ vào và trộn đều đến khi tạo thành hỗn hợp vữa dẻo, cho thêm phần nước còn lại vào và trộn để đạt độ chảy yêu cầu. Đợi 2-3 phút, sau đó trộn lại và sử dụng. Chú ý, không để bột dính lên thùng trộn và hạn chế tạo bọt khí, thông thường quá trình trộn kéo dài 3 – 5 phút tùy theo máy trộn

Không trộn lượng vật tư quá nhiều cho đợt thi công 20 phút. Latex. Có thể phải dùng ván khuôn hoặc cắt trả lại các cạnh của khe co giãn.



### THI CÔNG

Khoảng 0.013 m<sup>3</sup>/bao. Khoảng 76 bao/ m<sup>3</sup>Latex. Có thể phải dùng ván khuôn hoặc cắt trả lại các cạnh của khe co giãn.



### ĐỊNH MỨC

Sau khi pha trộn, không nên trộn lại với nước. Thi công vữa rót phải nhanh chóng và liên tục từ một phía, không bị gián đoạn nhằm tránh bọt khí bị nhốt trong vữa. Đảm bảo ván khuôn được dựng chắc chắn và kín nước, vữa đổ phải lấp kín và tràn đầy

## ★ SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

**Sinh thái:** Không nên thải bỏ vào nước.

**Vận chuyển:** Không nguy hiểm.

**Xử lý chất thải:** Theo quy định địa phương.

## ★ GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

## ★ LƯU Ý PHÁP LÝ

Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm WinSeal, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của WinSeal về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của WinSeal. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. WinSeal có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.