

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## SikaGrind®-108 VN

### PHỤ GIA TĂNG CƯỜNG ĐỘ VÀ TRỢ NGHIỀN CHO XI MĂNG

#### MÔ TẢ

SikaGrind®-108 VN là phụ gia dạng lỏng, có tính năng trợ nghiền cho xi măng và nâng cao các đặc tính khác cho xi măng. SikaGrind®-108 VN được thiết kế đặc biệt để tăng năng suất của các trạm nghiền xi măng và phát triển cường độ sớm cho xi măng thành phẩm.

#### ỨNG DỤNG

- Tăng hiệu suất sản xuất của quá trình nghiền xi măng
- Phát triển cường độ xi măng

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

SikaGrind®-108 VN là chất phân tán có các đặc tính như sau:

- Trung hoà điện tích trên bề mặt của xi măng;
- Tách thành phần của hạt xi măng.

**Ưu điểm của SikaGrind®-108 VN trong sản xuất xi măng:**

- Tăng hiệu suất nghiền cho máy nghiền xi măng vì làm giảm sự tích lũy của nguyên liệu trên bi nghiền và thành máy nghiền;
- Tăng hiệu suất nghiền vì làm tăng khả năng tách hạt xi măng.

- Giảm lượng điện năng tiêu thụ trên tấn xi măng thành phẩm vì làm tăng năng suất của quá trình nghiền (giờ/tấn);
- Dễ dàng đạt được độ mịn như mong muốn (độ mịn, cỡ hạt >32 µm, cấp phối hạt) vì làm giảm sự kết tụ lại giữa các hạt xi măng;
- Giảm thiểu hiện tượng vón cục vì cải thiện được dòng chảy của xi măng thành phẩm.

**SikaGrind®-108 VN cung cấp các ưu điểm cho xi măng thành phẩm:**

- Giảm số lượng các hạt bị “nghiền quá mức” trong cấp phối hạt xi măng;
- Xi măng xuất ra từ Silo sẽ dễ dàng hơn;
- Tăng cường độ sau 1, 2 và 7 ngày;
- Tăng tính kinh tế của xi măng vì có thể giảm clinker;
- Giảm lượng nước tiêu chuẩn.

#### SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

SikaGrind®-108 VN được sản xuất theo tiêu chuẩn của hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001.

Hàm lượng ion Cl<sup>-</sup>:

- Trong SikaGrind®-108 VN = 7.9 % (± 1%)
- Trong sản phẩm xi măng có sử dụng phụ gia SikaGrind®-108 VN < 0.01%

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Dung dịch khoáng và polyme
Đóng gói	1000 kg IBC Xá
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng màu nâu
Hạn sử dụng	Hạn dùng 12 tháng khi lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp, sương giá và nhiệt độ từ +5 °C và +35 °C. <u>Lưu ý:</u> Khi giao hàng với số lượng lớn, bồn chứa và các thiết bị phải được làm sạch

## THÔNG TIN THI CÔNG

### Liều dùng khuyến nghị

Liều lượng điển hình của SikaGrind®-108 VN từ 0.6–1.5 kg/tấn xi măng (0.06%–0.15% trên tổng khối lượng Clinker và chất phụ gia). Liều lượng tối ưu để đạt được các đặc tính mong muốn được xác định căn cứ theo các kết quả thí nghiệm trên máy nghiền. Yếu tố ảnh hưởng như: các thuộc tính của clinker, loại xi măng và các điều kiện khác của máy nghiền. Để kết quả ổn định, SikaGrind®-108 VN phải được định lượng chính xác.

### Sự tương thích

Xi măng có sử dụng SikaGrind®-108 VN sản xuất bê tông sẽ tương thích với tất cả các loại phụ gia dùng trong bê tông như: cuốn khí, giảm nước, kéo dài thời gian ninh kết và siêu hóa dẻo. Tác dụng của các loại phụ gia bê tông không bị ảnh hưởng bởi bất lợi khi sử dụng SikaGrind®-108 VN.

### ĐỊNH LƯỢNG

SikaGrind®-108 VN được bơm vào clinker trên băng tải trước khi đưa vào máy nghiền hoặc bơm trực tiếp vào máy nghiền (ngăn 1 hoặc ngăn 2). Máy bơm định lượng có thể điều chỉnh dòng chảy được sử dụng cho việc bơm liều lượng chính xác.

**Chú ý:** ống bơm phụ gia sẽ được kiểm tra định kỳ tại đoạn cuối để bảo đảm rằng nó không bị chặn.

## THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

### 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.

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

Đối với thông tin tham khảo và tư vấn về việc lưu trữ an toàn, lưu kho và trật tự lưu kho các sản phẩm hóa chất, người dùng nên tham khảo bản tài liệu kỹ thuật về an toàn mới nhất gồm cơ tính vật lý, sinh thái, độc tính và các vấn đề khác liên quan đến tài liệu an toàn.

## 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 Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika 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 Sika. 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. Sika 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.

#### Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam  
Tel: (84-251) 3560 700  
Fax: (84-251) 3560 699  
sikavietnam@vn.sika.com  
vnm.sika.com



Bản chi tiết sản phẩm  
SikaGrind®-108 VN  
Tháng Sáu 2017, Hiệu đính lần 01.01  
02140702100000270

SikaGrind-108VN-vi-VN-(06-2017)-1-1.pdf