

SikaGrind® - 170 (VN)

Phụ gia tăng cường độ và trợ nghiền cho xi măng

Mô tả	SikaGrind® -170 (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® -170 (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 sớm xi măng ■ Giảm nước tiêu chuẩn của xi măng ■ Giữ độ sụt tốt.
Đặc Tính/Uu Điểm	SikaGrind® -170 (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 <i>Ưu điểm của SikaGrind® - 170 (VN) trong sản xuất xi măng:</i> ■ Tăng hiệu suất nghiền cho máy nghiền xi măng vì làm giảm sự tích lũy của nguyên liệu trên bề mặt 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 >32µm, 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. <i>SikaGrind® - 170(VN) cung cấp các ưu điểm cho xi măng thành phẩm:</i> ■ 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, 7 và 28 ngày ■ Tăng tính kinh tế của xi măng vì có thể giảm clinker
Thí nghiệm	
Công bố chất lượng	SikaGrind® -170 (VN) được sản xuất theo tiêu chuẩn của hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001.
Thông tin sản phẩm	
Thể / màu	Chất lỏng, màu nâu
Đóng gói	1000 kg IBC Xá
Điều kiện lưu kho/ hạn dùng	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. Hạn dùng 12 tháng khi lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở. Lưu ý: Khi giao hàng với số lượng lớn, bồn chứa và các thiết bị phải được làm sạch
Thông tin kỹ thuật	
Gốc hóa học	Dung dịch khoáng và polymer
Tỷ trọng	1.17 +/- 0.03 kg/lit (tại +20°C)

Độ pH

Hệ thống thông tin**Chi tiết thi công****Liều lượng**

Liều lượng điển hình của Sikagrind® -170 (VN) từ 1.0 – 2.0 kg/tấn xi măng (0.1% - 0.20% 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® -170 (VN) phải được định lượng chính xác.

Điều kiện thi công/ Giới hạn**Tính tương thích:**

Xi măng có sử dụng Sikagrind® -170 (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® -170 (VN).

Hướng dẫn thi công**Định lượng:**

Sikagrind® -170 (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.

Giá trị cơ bản

Tất cả các dữ liệu nêu trong tài liệu thông số kỹ thuật sản phẩm được căn cứ vào các thí nghiệm tiến hành trong phòng thí nghiệm. Các số liệu đo thực tế có thể có những trường hợp ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi.

Giới hạn địa phương

Xin được lưu ý rằng, tính năng của sản phẩm này có thể khác nhau tùy theo điều kiện của từng quốc gia. Vui lòng tham khảo bảng tài liệu sản phẩm của quốc gia để mô tả chính xác của các lĩnh vực ứng dụng.

Thông tin an toàn sức khỏe

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.

Miễn trừ

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.



Sika Limited (Vietnam)

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1

Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai

Tel: (84-61) 3560 700 Fax: (84-61) 3560 699

vnm.sika.com,

sikavietnam@vn.sika.com

