

**Bản chi tiết sản phẩm**  
Ngày phát hành 10/08/2016  
Mã số 14.4.015  
Hiệu đính lần 00  
SikaGrind®-299 VN

## SikaGrind®-299 VN

Phụ gia trợ nghiền và tăng cường độ cho sản xuất xi măng

Construction

<b>Mô tả sản phẩm</b>	<p>SikaGrind®-299 VN là phụ gia trợ nghiền xi măng dạng lỏng và nâng cao các tính năng khác cho xi măng.</p> <p>SikaGrind®-299 VN được thiết kế đặc biệt để tăng năng suất các trạm nghiền xi măng và phát triển cường độ sớm cho xi măng.</p>
<b>Các ứng dụng</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cải thiện hiệu suất sản xuất của quá trình nghiền xi măng</li><li>■ Tăng cường độ sớm của xi măng</li></ul>
<b>Đặc tính / Ưu điểm</b>	<p><i>SikaGrind®-299 VN là chất phân tán có các đặc tính như sau:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Trung hòa điện tích trên bề mặt của các hạt xi măng</li><li>■ Tách các hạt xi măng</li></ul> <p><i>SikaGrind®-299 VN cung cấp các ưu điểm trong sản xuất xi măng:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tăng hiệu suất cho máy nghiền xi măng vì làm giảm sự tích lũy của nguyên liệu trên bi nghiền và thành máy nghiền</li><li>■ Tăng hiệu quả của thiết bị phân ly vì làm tăng khả năng phân tán các hạt xi măng</li><li>■ Giảm lượng điện năng tiêu thụ trên tấn xi măng thành phẩm vì làm tăng năng suất của quá trình nghiền (tấn/giờ)</li><li>■ Dễ dàng đạt được độ mịn như mong muốn (bề mặt riêng, cỡ hạt &gt; 32 µm, phân bố cỡ hạt) vì làm giảm sự kết tụ lại của các hạt xi măng</li><li>■ Giảm thiểu hiện tượng vón cục vì cải thiện dòng chảy của xi măng thành phẩm</li></ul> <p><i>SikaGrind®-299 VN cung cấp các ưu điểm cho xi măng thành phẩm:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Giảm số lượng các hạt bị “nghiền quá mức” trong cấp phối hạt xi măng</li><li>■ Xi măng xuất ra từ Silo sẽ dễ dàng hơn</li><li>■ Tăng cường độ sớm sau 1,2 và 7 ngày</li><li>■ Tăng tính kinh tế của xi măng vì có thể giảm clinker</li></ul>
<b>Thử nghiệm</b>	
<b>Công bố chất lượng</b>	SikaGrind®-299 VN được sản xuất theo tiêu chuẩn của hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001
<b>Thông tin sản phẩm</b>	
<b>Màu sắc</b>	Chất lỏng, màu nâu
<b>Đóng gói</b>	1000 kg IBC Xá
<b>Lưu trữ / hạn dùng</b>	<p>Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, bảo vệ tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp, sương giá và ở khoảng nhiệt độ +5°C đến +30°C.</p> <p>12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.</p> <p>Lưu ý: khi giao hàng dạng xá, các thùng chứa và thiết bị phải không bị nhiễm bẩn.</p>



**Thông tin kỹ thuật**

**Gốc hóa học** Dung dịch khoáng và polymer

**Tỷ trọng** 1.15 +/- 0.03 kg/l

**Thông tin hệ thống****Chi tiết thi công**

**Liều lượng** Liều lượng điển hình của SikaGrind®-299 VN từ 0.3 – 1.0 kg/ tấn xi măng (0.03% - 0.10% trên tổng khối lượng clinker và chất phụ gia). Liều lượng tối ưu để đạt được các tính chất mong muốn phải được xác định trên cơ sở kết quả thử nghiệm trên máy nghiền. Các yếu tố ảnh hưởng như: các tính chất của clinker, loại xi măng và các điều kiện khác của máy nghiền.  
Để kết quả ổn định, SikaGrind®-299 VN phải được định lượng chính xác.

**Điều kiện thi công/Giới hạn**

**Khả năng tương thích** Xi măng có sử dụng SikaGrind®-299 VN tương thích trong sản xuất bê tông với tất cả các loại phụ gia khác bao gồm phụ gia cuốn khí, phụ gia giảm nước, kéo dài thời gian đông kết và siêu hóa dẻo. Tác dụng của các loại phụ gia bê tông không bị ảnh hưởng bất lợi khi sử dụng SikaGrind®-299 VN.

**Hướng dẫn thi công**

**Định lượng** SikaGrind®-299 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 tốc độ dòng chảy được sử dụng cho việc định lượng chính xác.  
Lưu ý: ống bơm phụ gia sẽ được kiểm tra định kỳ tại đoạn cuối để bảo đảm rằng nó không bị tắc

**Cơ sở của dữ liệu sản phẩm** Tất cả dữ liệu kỹ thuật công bố trong Tài Liệu Kỹ Thuật Sản Phẩm trên cơ sở kết quả thử trong phòng thí nghiệm. Kết quả thực tế có thể biến đổi tùy từng trường hợp nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi.

**Giới hạn địa phương** Xin lưu ý rằng việc công bố thông tin cho sản phẩm này theo quy định của từng địa phương nên có thể có sự khác biệt giữa các quốc gia. Vui lòng tham Tài Liệu Kỹ Thuật Sản Phẩm của địa phương để có thông tin chính xác về sản phẩm.

**Thông tin về sức khỏe và an toàn** Các thông tin và khuyến cáo về thao tác, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm hóa chất, người sử dụng phải tham khảo Tài Liệu An Toàn mới nhất bao gồm tính chất vật lý sinh thái, độc hại và các thông tin an toàn liên quan khác.

**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

