

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaGrind® ES 2285

(formerly MasterCem® ES 2285)

Phụ Gia Xi Măng Hiệu Năng Cao, Tăng Cường Độ Sớm.

MÔ TẢ

SikaGrind® ES 2285 là phụ gia xi măng dạng lỏng cải thiện cường độ sớm và được thiết kế với nguyên liệu chọn lọc để đảm bảo tính hiệu quả cao nhất. SikaGrind® ES 2285 phù hợp với tiêu chuẩn and ASTM C465-99 và không ảnh hưởng đến quy trình sản xuất xi măng và EN 197-100.

ỨNG DỤNG

Sử dụng cho tất cả các loại xi măng Portland cũng như các loại xi măng hỗn hợp sử dụng đá vôi, tro và xỉ. Đặc điểm nổi bật của SikaGrind® ES 2285 là đẩy nhanh quá trình phản ứng giữa các hạt xi măng với các phụ gia khoáng có hoạt tính.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

SikaGrind® ES 2285 cải thiện đáng kể cường độ của xi măng, tốt hơn so với phụ gia trợ nghiền cũng như những sản phẩm truyền thống khác. SikaGrind® ES 2285 như là một chất xúc tác hiệu quả cho quá trình hydrat hóa sớm các hạt xi măng và đẩy mạnh phản ứng giữa C_3A và thạch cao giúp tăng cường độ sớm của xi măng.

SikaGrind® ES 2285 cũng như là chất trợ nghiền, mang đến nhiều lợi ích như:

- Tăng năng suất nghiền từ 6% - 15% với cùng độ mịn của xi măng.
- Giảm giá thành của sản xuất xi măng bằng cách giảm chi phí nghiền và hệ số sử dụng clinker.
- Tăng cường độ sớm từ 15% - 30%.
- Tăng tính linh động của hạt xi măng.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Dung dịch alkanolamine biến tính.
Đóng gói	200/1000 lít. Giao hàng dạng xá.
Hạn sử dụng	12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, bảo vệ tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp ở khoảng nhiệt độ +5 °C đến +35 °C. Lưu ý: khi giao hàng dạng xá, các thùng chứa và thiết bị phải không bị nhiễm bẩn.
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng, màu nâu đậm.
Tỷ trọng	1.21 - 1.25 kg/L (25°C).

THÔNG TIN THI CÔNG

Liều dùng khuyến nghị
Liều lượng điển hình của SikaGrind® ES 2285 từ 450 – 800 g/ tấn xi măng. 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.

Liều lượng cao hơn có thể được áp dụng để tăng tỉ lệ thay thế clinker hoặc xi măng có hoạt tính kém.

Để kết quả ổn định, SikaGrind® ES 2285 phải được định lượng chính xác.

Sự tương thích

SikaGrind® ES 2285 tương thích với tất cả các loại xi măng.

Xi măng có sử dụng SikaGrind® ES 2285 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® ES 2285.

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.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Người sử dụng phải đọc Bản Chi Tiết An Toàn tương ứng mới nhất trước khi sử dụng bất kỳ sản phẩm nào. Bản Chi Tiết An Toàn cung cấp thông tin và khuyến cáo an toàn về xử lý, lưu trữ và tiêu hủy các sản phẩm hóa học, và chứa các dữ liệu về vật lý, sinh thái, độc hại và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

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 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® ES 2285
Tháng Tư 2024, Hiệu đính lần 01.01
02140700000002014

SikaGrindES2285-vi-VN-(04-2024)-1-1.pdf

