

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFume®-2 LS

PHỤ GIA KHOÁNG CHO BÊ TÔNG

MÔ TẢ

SikaFume®-2 LS là phụ gia khoáng dạng bột, dựa trên công nghệ silica fume
SikaFume®-2 LS phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C-1240

ỨNG DỤNG

SikaFume®-2 LS được sử dụng trong bê tông phun, bê tông kết cấu, bê tông đúc sẵn và trong các lĩnh vực khác đòi hỏi chất lượng cao của bê tông tươi và bê tông đóng rắn

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

SikaFume®-2 LS chứa dioxit silic hoạt tính cực mịn (kích thước hạt < 0.1 µm). Sự hiện diện của hoạt chất này sẽ cải thiện đáng kể tính kết dính và giữ nước trong bê tông tươi. Bê tông trở nên cực kỳ dẻo và khả năng bơm được cải thiện đáng kể.

Trong quá trình đóng rắn của bê tông, silic hoạt tính sẽ tạo liên kết với vôi thoát ra (Ca(OH)₂). Sự hình thành bổ sung sản phẩm hydrate hóa làm tăng đáng kể độ dày đặc của pha vữa xi măng
Khi sử dụng SikaFume®-2 LS bê tông sẽ có các đặc tính sau:

- Sự ổn định pha vữa của bê tông tươi cao
- Tăng độ bền
- Đạt cường độ sớm cao
- Tăng cường độ cuối cùng
- Tăng khả năng kháng mài mòn
- Tăng khả năng kháng sulfate
- Tăng khả năng chống thấm nước
- Tăng khả năng chống sự xâm nhập của khí
- Giảm thấm chloride

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Silica fume pozzolanic kích thước được kiểm soát chặt chẽ
Đóng gói	20 kg bag
Ngoại quan / Màu sắc	Dạng bột/ màu xám
Hạn sử dụng	24 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 +30 °C
Khối lượng thể tích	0.50 – 0.7 kg/L
Specific Gravity	Khoảng 2.15

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hướng dẫn đổ bê tông	Các quy trình của công nghệ bê tông như trộn, đổ, đầm rung và bảo dưỡng phải được tuân thủ và áp dụng Thử nghiệm ở phòng thí nghiệm phải được tiến hành trước khi đổ bê tông
----------------------	---

ở công trường, đặc biệt là khi sử dụng cấp phối bê tông mới hay nguồn vật liệu mới

Bê tông tươi phải được bảo dưỡng phù hợp và bảo dưỡng sớm nhất có thể

Sự tư vấn đặc biệt

SikaFume®-2 LS được cho cùng với xi măng và cốt liệu tại trạm trộn trước khi cho nước vào. Thời gian trộn hỗn hợp bê tông ướt tối ưu là 90 giây

THÔNG TIN THI CÔNG

Liệu dùng khuyến nghị

5 – 15 % theo khối lượng xi măng

Liều lượng điển hình 5% theo khối lượng xi măng

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

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 khảo Tài Liệu Kỹ Thuật Sản Phẩm của địa phương để có thông tin chính xác về sản phẩm.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Biện pháp bảo vệ: Mặt nạ chống bụi, quần áo bảo hộ phù hợp, găng tay và kính mắt nên được đeo trong khi làm việc với sản phẩm này đặc biệt là khi có sự hình thành nhiều bụi. Khi bị bắn vào mắt hay màng nháy phải rửa kỹ với nước sạch. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu cần thiết.

Sinh thái/Thải bỏ: Không được thải bỏ vào nguồn nước hoặc đất và tuân theo qui định của địa phương

Loại hàng vận chuyển: Không nguy hại

Độc hại: Không độc hại

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 đảm bảo 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 thuận 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

vn.sika.com



Bản chi tiết sản phẩm

SikaFume®-2 LS

Tháng Ba 2020, Hiệu đính lần 01.01

021403031000000110

SikaFume-2LS-vi-VN-(03-2020)-1-1.pdf