

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® ViscoCrete®-8490

PHỤ GIA GIẢM NƯỚC CỰC CAO VỚI HIỆU QUẢ ĐÓNG RẮN NHANH CHO BÊ TÔNG.

MÔ TẢ

Sika® ViscoCrete®-8490 là phụ gia giảm nước cao cấp với hiệu quả đóng rắn nhanh cho bê tông trên cơ sở polyme thế hệ thứ 3.

Sika® ViscoCrete®-8490 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 Loại F.

ỨNG DỤNG

Sika® ViscoCrete®-8490 chủ yếu thích hợp cho sản xuất bê tông trong các nhà máy đúc sẵn và các kết cấu đúc sẵn tại chỗ.

Sika® ViscoCrete®-8490 được dùng cho các loại bê tông sau đây:

- Cọc ly tâm cường độ cao/tính năng cao trong công nghệ bê tông đúc sẵn.
- Bê tông với khả năng giảm nước cực cao.
- Bê tông xốp mềm có thời gian thi công kéo dài thích hợp cho cả cọc ly tâm cỡ nhỏ và cỡ lớn.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

Sika® ViscoCrete®-8490 kết hợp với các kiểu tác động khác nhau. Bằng cách bám vào bề mặt hạt mịn và giữ chúng tách rời trong quá trình thủy hóa, Sika® ViscoCrete®-8490 tác động lên các đặc tính sau đây của bê tông:

- Khả năng giảm nước cực cao (tạo cường độ và tính chống thấm cao).
- Tương thích với vật liệu thay thế xi măng như xỉ lò cao nghiền mịn, tro bay.
- Phát triển cường độ sớm nhanh. Giảm thời gian dưỡng hộ nhiệt để đạt được cường độ sớm.
- Tính công tác có thể được duy trì đến 90 phút (tùy thuộc vào loại xi măng, nhiệt độ và cấp phối bê tông).
- Cải thiện khả năng kháng từ biến và co ngót.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

| | |
|----------------------|---|
| Gốc hoá học | Hỗn hợp của Polycarboxylate cải tiến hệ nước. |
| Đóng gói | 200/1000 lít. |
| 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 +30 °C. |
| Ngoại quan / Màu sắc | Chất lỏng màu nâu. |
| Tỷ trọng | 1.065 – 1.085 kg/L (ở 20°C). |

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hướng dẫn đổ bê tông

Đổ bê tông: Nhờ sử dụng Sika® ViscoCrete®-8490 có thể sản xuất bê tông chất lượng cao nhất, tuy nhiên các quy trình của công nghệ bê tông như trộn, đổ, đầm rung và bảo dưỡng phải được tuân thủ và áp dụng.

Bảo dưỡng: Các biện pháp bảo dưỡng bê tông hiệu quả cần phải được thực hiện.

THÔNG TIN THI CÔNG

Liều dùng khuyến nghị

0.5 – 2.0 lít theo 100 kg xi măng/Chất kết dính.

Liều lượng điển hình:

- Đối với bê tông thông thường: 0.6 – 0.9 lít/ 100 kg xi măng/chất kết dính.
- Đối với bê tông ly tâm: 0.8 – 1.2 lít/100 kg xi măng /Chất kết dính.

Sự tương thích

Sika® ViscoCrete®-8490 có thể dùng kết hợp với tất cả các sản phẩm Sikament, Sika® Aer, Sika® Pump, Sikacrete® PP1, nhưng phải thêm vào hỗn hợp bê tông một cách riêng lẻ và không được trộn chung chúng với nhau trước khi cho vào.

Sika® ViscoCrete®-8490 tương thích với tất cả các loại xi măng Portland.

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.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Dùng quá liều lượng sẽ dẫn đến tính thi công và thời gian đông kết của bê tông kéo dài; tuy nhiên với điều kiện bảo dưỡng đầy đủ, cường độ cuối cùng và các đặc tính của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng.

Các thiết bị định lượng chính xác có thể được cung cấp bởi Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam.

Cần sử dụng máy trộn bê tông thích hợp và không được trộn bằng tay.

Đề nghị tiến hành trộn thử nghiệm để chọn tỉ lệ liều lượng chính xác đáp ứng cho từng yêu cầu cụ thể. Vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật Sika để được hướng dẫn thêm.

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.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

ĐỊNH LƯỢNG

Sika® ViscoCrete®-8490 có thể pha vào nước đã được định lượng cho bê tông trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng phụ gia vào hỗn hợp bê tông ướt.

Để đạt hiệu quả phân tán của phụ gia, chúng tôi đề nghị thời gian trộn tối thiểu là 60 giây.

Khi thêm phần nước còn lại của mẻ trộn để điều chỉnh độ dẻo của bê tông thì nên thực hiện tối thiểu sau 2/3 thời gian trộn hỗn hợp ướt để tránh nước dư trong bê tông.

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

Sika® ViscoCrete®-8490
Tháng Chín 2022, Hiệu đính lần 01.01
021301011000004602

SikaViscoCrete-8490-vi-VN-(09-2022)-1-1.pdf

