

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® ViscoCrete®-8100

PHỤ GIA GIẢM NƯỚC CỰC CAO VỚI HIỆU QUẢ THÚC ĐẨY ĐÔNG CỨNG CHO BÊ TÔNG

MÔ TẢ

Sika® ViscoCrete®-8100 là chất siêu hoá dẻo công nghệ cao gốc polyme thế hệ thứ 3 với hiệu quả thúc đẩy đông cứng cho bê tông. Sika® ViscoCrete®-8100 giúp bê tông phát triển cường độ sớm. Sika® ViscoCrete®-8100 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C 494 loại F.

ỨNG DỤNG

Sika® ViscoCrete®-8100 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®-8100 được dùng cho các loại bê tông sau:

- Bê tông ly tâm cường độ cao / chất lượng cao trong công nghệ bê tông đúc sẵn
- Bê tông với khả năng giảm nước cực cao
- Bê tông xốp có thời gian thi công kéo dài thích hợp cho việc sản xuất bê tông ly tâm cỡ nhỏ và cỡ lớn

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polyme Polycarboxylat cải tiến trong nước
Đóng gói	Thùng 5 / 25 / 200 L
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, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp và nhiệt độ từ +5 °C và +30 °C
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng / Màu nâu
Tỷ trọng	1.085–1.105 kg/l

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hướng dẫn đổ bê tông

Đổ bê tông: Nhờ sử dụng Sika® ViscoCrete®-8100, có thể sản xuất bê tông chất lượng cao nhất, tuy nhiên các qui trình của công nghệ bê tông, như trộn, đổ, đầm rung, bảo dưỡng phải được tuân thủ và áp dụng.
Bảo dưỡng: Các biện pháp bảo dưỡng bê tông hiệu quả cần phải được tiến

Sự tư vấn đặc biệt

Sika® ViscoCrete®-8100 được thêm vào nước định lượng trước khi cho vào hỗn hợp khô hoặc cho vào hỗn hợp bê tông ướt một cách riêng rẽ. Để đạt hiệu quả tối ưu về khả năng giảm nước cực cao chúng tôi đề nghị thời gian trộn hỗn hợp ướt tối thiểu là 60 giây. Khi cho lượng nước còn dư của phần nước cho mẻ trộn để điều chỉnh độ sệt 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.

THÔNG TIN THI CÔNG**Liều dùng khuyến nghị**

0.5– 2.0 L/100 kg xi măng
 Liều lượng điển hình:
 Đối với bê tông thường: 0.6–0.9 L/100 kg xi măng
 Đối với bê tông ly tâm: 0.8–1.10 L/100 kg xi măng

Sự tương thích

Sika® ViscoCrete®-8100 với tất cả các sản phẩm Sikament, Sika® Aer, Sika® Pump, Sikacrete® PP-1, nhưng phải thêm vào hỗn hợp một cách riêng rẽ và không được trộn chung chúng với nhau trước khi cho vào hỗn hợp.
 Sika® ViscoCrete®-8100 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 ninh kết của bê tông được gia tăng; tuy nhiên với điều kiện được bảo dưỡng đầy đủ, cường độ bê tông cuối cùng và các đặc tính sẽ không bị ảnh hưởng.

Công ty Sika Hữu Hạn (Vietnam) có thể cung cấp thiết bị định lượng chính xác.

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

Cần tiến hành thử nghiệm cấp phối để chọn liều lượng chính xác cho từng yêu cầu cụ thể. Nếu cần giúp đỡ, xin liên hệ với Phòng kỹ Thuật của công ty Sika.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

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®-8100
 Tháng Ba 2022, Hiệu đính lần 01.03
 021301011000001636

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.