

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sika® ViscoCrete®-3019 Ease

(formerly MasterEase® 3019)

PHỤ GIA SIÊU HÓA DẸO GIẢM NƯỚC CAO CÓ ĐẶC TÍNH LƯU BIẾN VƯỢT TRỘI.

### MÔ TẢ

Sika® ViscoCrete®-3019 Ease là phụ gia siêu hóa dẻo cải tiến thế hệ mới nhất và được thiết kế đặc biệt cho bê tông trộn sẵn. Mục đích phát triển loại polymer đặc biệt này là tận dụng các đặc tính phụ gia gốc PCE và sửa đổi cấu trúc polyme để nâng cao tính lưu biến và độ bền cho bê tông.

Sika® ViscoCrete®-3019 Ease không chứa chloride và phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 Loại G.

### ỨNG DỤNG

Sika® ViscoCrete®-3019 Ease chủ yếu phù hợp cho việc sản xuất bê tông cho trạm trộn RMC và trạm trộn bê tông đúc sẵn.

Sika® ViscoCrete®-3019 Ease vượt trội nhờ khả năng giảm nước cực cao, mang lại khả năng chảy tốt nhưng vẫn giữ được độ kết dính tối ưu của hỗn hợp.

Sika® ViscoCrete®-3019 Ease được sử dụng cho các loại bê tông sau:

- Bê tông cường độ cao/cường độ siêu cao.
- Cường độ sớm cho bê tông giếng khoan.
- Cầu và đúc hẫng.
- Các thành phần mảnh mai với sự gia cố thép dày đặc.
- Tính đồng nhất cao, kể cả bê tông tự lèn (SCC).

### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

Sika® ViscoCrete®-3019 Ease kết hợp các kiểu tác động khác nhau. Bằng cách hấp thụ Sika® ViscoCrete®-3019 Ease trên bề mặt các hạt pha mịn tạo ra các liên kết hóa học giữ chúng tách rời và không cản trở dòng chảy của bê tông trong quá trình thủy hóa, Sika® ViscoCrete®-3019 Ease tác động lên các đặc tính sau đây của bê tông:

- Giảm độ nhớt của bê tông ở cùng tỉ lệ N/X.
- Độ giảm nước cực cao nhưng không ảnh hưởng tới độ nhớt.
- Sản xuất bê tông mềm, đồng nhất và phù hợp với bơm xa.
- Độ chảy cao (giảm đáng kể thời gian thi công và đầm).
- Duy trì tính công tác hơn 120 phút nhưng không bị chậm đông kết (phụ thuộc vào liều lượng phụ gia, loại xi măng, nhiệt độ).
- Cải thiện khả năng chống thấm tốt.
- Cải thiện khả năng kháng từ biến và co ngót.
- Cải thiện đáng kể tính lưu biến của bê tông khi sử dụng Sika® ViscoCrete®-3019 Ease, ứng suất chảy thấp, độ nhớt thấp và thời gian thi công dài.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

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.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

**Hướng dẫn đổ bê tông** **Đổ bê tông:** Nhờ sử dụng Sika® ViscoCrete®-3019 Ease 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	Liều lượng điển hình: 0.8 - 2.0 ltr/100 kg xi măng/ chất kết dính.
Sự tương thích	Sika® ViscoCrete®-3019 Ease có thể dùng kết hợp với tất cả các sản phẩm SikaPlast®, 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®-3019 Ease 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®-3019 Ease 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.

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®-3019 Ease  
Tháng Năm 2024, Hiệu đính lần 01.01  
02130100000003072

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.

SikaViscoCrete-3019Ease-vi-VN-(05-2024)-1-1.pdf

