

## BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

# Sika® ViscoCrete®-3000-10

### PHỤ GIA GIẢM NƯỚC CAO CẤP

#### MÔ TẢ

Sika® ViscoCrete®-3000-10 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®-3000-10 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C 494 loại G.

#### ỨNG DỤNG

Sika® ViscoCrete®-3000-10 chủ yếu thích hợp cho sản xuất bê tông trong các trạm trộn và nhà máy đúc sẵn. Sika® ViscoCrete®-3000-10 vượt trội nhờ vào khả năng giảm nước cực cao, tạo độ chảy lỏng tốt trong khi vẫn giữ độ cố kết tối ưu cho hỗn hợp.

Sika® ViscoCrete®-3000-10 được dùng cho các loại bê tông sau:

- Bê tông cường độ cao / chất lượng cao dùng để đúc bê tông dự ứng lực tại công trình
- Cọc nhồi cường độ cao
- Cầu và các kết cấu đúc hẫng
- Các cấu kiện thanh mảnh có cốt thép dày đặc

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

Sika® ViscoCrete®-3000-10 kết hợp các kiểu tác động khác nhau. Bằng cách bám vào bề mặt các hạt mịn và giữ chúng tách rời trong khi quá trình thuỷ hoá đang diễn ra, Sika® ViscoCrete®-3000-10 tác động lên các đặc tính sau của bê tông:

- Khả năng giảm nước cực cao
  - Có thể vận chuyển với khoảng cách rất xa
  - Độ chảy lỏng cao (giảm đáng kể công tác đổ và đầm)
  - Thúc đẩy sự phát triển cường độ sớm nhanh hơn
  - Tính thi công được duy trì lên đến 90 phút (vẫn còn phụ thuộc vào liều lượng phụ gia, loại xi măng, nhiệt độ)
  - Cải thiện khả năng kháng từ biến và co ngót
- Sika® ViscoCrete®-3000-10 không có chứa cả clorua lẫn các chất gây ăn mòn khác và do đó có thể sử dụng không hạn chế cho các kết cấu bê tông cốt thép và bê tông dự ứng lực.

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polycarboxylat cải tiến trong nước
Đóng gói	Thùng 5 / 25 / 200 L
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng / Màu nâu nhạt
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
Khối lượng thể tích	1.04–1.07 kg/l
Độ pH	3.75–5.75

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

### Hướng dẫn đổ bê tông

**Đổ bê tông:** Nhờ sử dụng Sika® ViscoCrete®-3000-10 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 hành.

Sika® ViscoCrete®-3000-10 thích hợp cho bê tông sẽ được bảo dưỡng bằng hơi nước.

### Sự tư vấn đặc biệt

Sika® ViscoCrete®-3000-10 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

### Liệu dùng khuyến nghị

0.7–2.5 L /100 kg xi măng

### Sự tương thích

Có thể dùng kết hợp Sika® ViscoCrete®-3000-10 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®-3000-10 tương thích với tất cả các loại xi măng Portland.

## CHÚ Ý QUAN TRỌNG

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

Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam 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.

## THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

## GỚI 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.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

**Biện pháp bảo vệ:** Tránh tiếp xúc lâu với da. Rửa sạch hoàn toàn bằng nước xà bông.

Trong trường hợp tiếp xúc với mắt hoặc miệng, rửa ngay lập tức bằng nước sạch ấm và đến gặp bác sĩ ngay không trì hoãn.

Tránh tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình  
**Sinh thái/ Loại bỏ chất thải:** Không được đổ bỏ vào nước hoặc đất, mà phải tuân theo qui định của địa phương.

**Loại hàng vận chuyển:** Không nguy hiểm

**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 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®-3000-10  
Tháng Sáu 2017, Hiệu đính lần 01.01  
021301011000000612

SikaViscoCrete-3000-10-vi-VN-(06-2017)-1-1.pdf