

Bản Chi tiết sản phẩm.  
Ngày phát hành 02/11/2011  
Mã số 13.1.066  
Hiệu đính lần: 00  
Sika® Viscocrete® 3000-20 M

# Sika® Viscocrete® 3000-20 M

## Phụ gia giảm nước cao cấp

<b>Mô tả sản phẩm</b>	Sika® Viscocrete® 3000-20 M là chất siêu hoá dẻo công nghệ cao gốc polyme thế hệ thứ 3 với hiệu quả tạo độ xốp cho bê tông mác cao. Sika® Viscocrete® 3000-20 M phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C 494 loại G.
<b>Sử dụng</b>	Sika® Viscocrete® 3000-20 M chủ yếu thích hợp cho sản xuất bê tông trong các trạm trộn và nhà máy đúc sẵn. Sika® Viscocrete® 3000-20 M vượt trội nhờ vào khả năng giảm nước cực cao, tạo độ chảy lỏng tốt trong khi vẫn giữ độ kết dính tối ưu cho hỗn hợp. Sika® Viscocrete® 3000-20 M được dùng cho các loại bê tông sau: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bê tông cường độ cao/ chất lượng cao dùng để đúc bê tông tại công trình.</li><li>■ Cọc nhồi cường độ cao</li><li>■ Cầu và các kết cấu đúc hẫng.</li><li>■ Các cấu kiện thanh mảnh có cốt thép dày đặc.</li></ul>
<b>Ưu điểm</b>	Sika® Viscocrete® 3000-20 M kết hợp các kiểu tác động khác nhau. Bằng cách bám vào bề mặt các hạt xi măng mịn và giữ chúng tách rời trong khi quá trình thủy hoá đang diễn ra, Sika® Viscocrete® 3000-20 M tác động lên các đặc tính sau của bê tông: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Khả năng giảm nước cực cao.</li><li>■ Có thể vận chuyển và bơm được ở khoảng cách xa.</li><li>■ Độ chảy lỏng cao (giảm đáng kể công tác đổ và đầm).</li><li>■ Thúc đẩy sự phát triển cường độ sớm nhanh.</li><li>■ Tính thi công được duy trì lên đến 120 phút (phụ thuộc vào liều lượng phụ gia, loại xi măng, nhiệt độ)</li><li>■ Tính chống thấm được nâng cao.</li><li>■ Cải thiện khả năng kháng từ biến và co ngót.</li></ul> Sika® Viscocrete® 3000-20 M không chứa clorua hoặc các chất gây ăn mòn khác, do đó có thể sử dụng không hạn chế cho các kết cấu bê tông cốt thép và bê tông dự ứng lực.

### Thông số sản phẩm

<b>Gốc</b>	Polycarboxylat cải tiến trong nước
<b>Dạng/ Màu</b>	Chất lỏng/ Màu nâu
<b>Đóng gói</b>	Thùng 5 / 25 / 200 lít
<b>Điều kiện lưu trữ</b>	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp và nhiệt độ từ +5°C và +30°C.
<b>Thời hạn sử dụng</b>	6 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.

### Thông số kỹ thuật



Khối lượng thể tích (ở 20°C)	1.090 - 1.110 kg/ lít.
Độ pH	4.50 - 6.50
<b>Thi công</b>	
Liều lượng	0.7 – 2.5 lít/100kg hỗn hợp xi măng (bao gồm tro bay v.v...)
Liều lượng điển hình	1.1 - 1.6 lít/100kg hỗn hợp xi măng (bao gồm tro bay v.v...)
Khả năng tương thích	Có thể dùng kết hợp Sika® Viscocrete® 3000-20 M với tất cả các sản phẩm Sikament®, Sika® Aer, Sika® Pump, Sikacrete® PP1, 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® 3000-20 M tương thích với tất cả các loại xi măng.
Thêm vào/ Trộn	Sika® Viscocrete® 3000-20 M được cho 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.
Đổ bê tông	Nhờ sử dụng Sika® Viscocrete® 3000-20 M 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.
Lưu ý về thi công/ Giới hạn	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.
Bảo dưỡng	Các biện pháp bảo dưỡng bê tông hiệu quả cần phải được tiến hành. Đề nghị sử dụng các hợp chất bảo dưỡng của Sika.  Sika® Viscocrete® 3000-20 M thích hợp cho bê tông sẽ được bảo dưỡng bằng hơi nước.
<b>Thông tin về sức khỏe và an toàn</b>	
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.  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.
Miễn trừ	<i>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.</i>



Sika Limited (Vietnam)  
 Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
 Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai  
 Tel: (84-61) 3560 700 Fax: (84-61) 3560 699  
 www.sika.com.vn, sikavietnam@vn.sika.com

