

**Bản Chi tiết sản phẩm.**  
 Ngày phát hành 04, 2009  
 Mã số no. 13.1.021  
 Hiệu đính lần 04  
 Sika Viscocrete® HE 500

# Sika Viscocrete® HE 500

Phụ gia giảm nước cực cao với hiệu quả thúc đẩy đông cứng cho bê tông

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Mô tả sản phẩm</b>    | Sika Viscocrete HE 500 là chất siêu hoá dẻo công nghệ cao gốc polyme thế hệ thứ 3 với hiệu quả thúc đẩy đông cứng cho bê tông<br>Sika Viscocrete HE 500 giúp bê tông phát triển cường độ sớm.<br>Sika Viscocrete HE-500 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C 494 loại F.  |
| <b>Sử dụng</b>           | Sika Viscocrete HE 500 chủ yếu thích hợp cho sản xuất bê tông trong các nhà máy đúc sẵn.<br>Sika Viscocrete HE 500 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.<br>Sika Viscocrete HE 500 được dùng cho các loại bê tông sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bê tông cường độ cao / chất lượng cao trong công nghệ đúc sẵn.</li> <li>■ Bê tông với khả năng giảm nước cực cao.</li> <li>■ Bê tông tự đầm trong công nghệ đúc sẵn.</li> </ul>   |
| <b>Ưu điểm</b>           | Sika Viscocrete HE 500 kết hợp với các kiểu tác động khác nhau. Bằng cách bám vào bề mặt các hạt mịn và giữ chúng tách rời trong khi quá trình thủy hoá đang diễn ra, Sika Viscocrete HE 500 tác động lên các đặc tính sau của bê tông: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Khả năng giảm nước cực cao ( tạo cường độ và tính chống thấm cao)</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 hơn.</li> <li>■ Tính thi công được duy trì 30-40 phút (vẫn còn phụ thuộc vào loại xi măng, nhiệt độ)</li> <li>■ Cải thiện tính chống thấm cao.</li> <li>■ Cải thiện khả năng kháng từ biển và co ngót</li> </ul> <p>Sika Viscocrete HE 500 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 đúc sẵn.</p> |
| <b>Thông số sản phẩm</b> |  |
| <b>Dạng/ Màu</b>         | Chất lỏng/ Màu nâu nhạt  |
| <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>  | 12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở.  |



## Thông số kỹ thuật

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Gốc                 | Polyme Polycarboxylat cải tiến |
| Khối lượng thể tích | 1.070-1.100 kg/lít.            |
| Độ pH               | 4.65 - 6.50                    |

## Thi công

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Liều lượng                  | 0.50-2.00 lít/100kg xi măng   |
| Liều lượng điển hình        | Đối với bê tông mềm/ dẻo 0.5 – 0.8 lít/100kg xi măng<br>Đối với bê tông tự đầm : 0.9-1.8 lít/100 kg xi măng   |
| Khả năng tương thích        | Có thể dùng kết hợp Sika Viscocrete HE 500 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.<br>Sika Viscocrete HE 500 tương thích với tất cả các loại xi măng Portland .  |
| Thêm vào/ Trộn              | Sika Viscocrete HE 500 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.<br>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..<br>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 HE 500, 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 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.<br>Công ty Sika Hữu Hạn (Vietnam) có thể cung cấp thiết bị định lượng chính xác.<br>Cần sử dụng máy trộn thích hợp và không được trộn bằng tay.<br>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.<br>Sika Viscocrete HE 500 thích hợp cho bê tông sẽ được bảo dưỡng bằng hơi nước.  |

## Thông tin về sức khỏe và an toàn

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Biện pháp bảo vệ.            | Tránh tiếp xúc lâu với da. Rửa sạch hoàn toàn bằng nước xà bông.<br>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.<br>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 (theo qui định của địa phương)  |
| Độc hại                      | Không độc hại.  |

## Miễn trừ

*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.*



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



Sika Viscocrete® HE 500