

**Bản Chi tiết sản phẩm**  
 Ngày phát hành 15/04/2009  
 Mã số no. 14.3.010  
 Hiệu đính lần 07  
 Plastocrete® N

# Plastocrete® N

## Phụ gia chống thấm

<b>Mô tả</b>	<p>Là phụ gia ở dạng lỏng vừa hoạt động như là một chất hóa dẻo hiệu quả cao, vừa là tác nhân chống thấm.</p> <p>Plastocrete N đúng theo tiêu chuẩn ASTM C494 loại A.</p>
<b>Các ứng dụng</b>	<p>Plastocrete N được dùng trong bê tông kết cấu và bê tông khối lớn, đặc biệt là ở những cấu trúc chắn nước như:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Đập và hồ chứa nước</li> <li>■ Hệ thống nước thải</li> <li>■ Kênh đào</li> <li>■ Đường ống dẫn ngầm</li> <li>■ Bể chứa nước, hồ bơi</li> </ul> <p>Và ở các nơi có yêu cầu bê tông chống thấm</p>
<b>Ưu điểm</b>	<p>Plastocrete N có những đặc tính sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tăng tính thi công mà không cần tăng lượng nước.</li> <li>■ Để đảm bảo làm tăng độ đặc chắc của bê tông, bề mặt hoàn thiện đẹp.</li> <li>■ Tăng cường độ và tuổi thọ bê tông</li> <li>■ Giảm co ngót</li> <li>■ Tăng tính chống thấm</li> <li>■ Tăng độ dính kết</li> <li>■ Không chứa clorua, không ăn mòn cốt thép</li> </ul>
<b>Thông tin về sản phẩm</b>	
<b>Dạng/Màu</b>	Lỏng/Nâu
<b>Đóng gói</b>	Thùng 5 / 25 / 200 lít
<b>Lưu trữ</b>	Nơi khô mát, có bóng râm
<b>Thời hạn sử dụng</b>	Tối thiểu 1 năm nếu lưu trữ đúng cách trong thùng nguyên chưa mở.



## Thông số kỹ thuật

Gốc	Hỗn hợp lignosulfonat
Khối lượng thể tích	1.17 – 1.19 kg/lít
Hàm lượng clorua	Không có

## Thi công

Liều lượng	0.30 – 0.50 lít /100 kg xi măng
Liều lượng điển hình	<i>Bê Tông Trộn Sẵn có khả năng chống thấm và kéo dài thời gian ninh kết:</i> Plastocrete N: 0.40 – 0.50 lít/100 kg xi măng Sikament 2000AT hoặc Sikament R4: 0.60 – 0.80 lít/100 kg xi măng

**Khả năng tương hợp** Có thể kết hợp với tất cả các loại phụ gia Sikament, Sika Aer, Sika Pump, Sikacrete PP1 nhưng phải cho vào mẻ trộn một cách riêng rẽ và không được trộn trước các phụ gia với nhau trước khi cho vào mẻ trộn.

**Loại xi măng** Tất cả các loại xi măng Portland kể cả xi măng bền sulfat

**Định lượng** Có thể cho Plastocrete N vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô, hoặc cho Plastocrete N riêng rẽ vào hỗn hợp bê tông tươi, nên trộn thêm ít nhất 1 phút cho mỗi khối (1m<sup>3</sup>) bê tông.

**Quá liều** Khi dùng quá liều lượng thời gian ninh kết sẽ bị kéo dài thêm tùy thuộc vào hàm lượng xi măng và nhiệt độ. Cường độ sau cùng sẽ không bị ảnh hưởng.

**Lưu ý về thi công/Giới hạn**

- Cần 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.
- Công ty Sika có thể cung cấp thiết bị định lượng phụ gia chính xác.
- Sử dụng máy trộn thích hợp và không được trộn bằng tay.
- Nên sử dụng các hợp chất bảo dưỡng bê tông của công ty Sika.

## Thông tin về sức khỏe và An toàn

Sinh thái học	Không đổ bỏ vào nguồn nước
Đổ bỏ chất thải	Theo qui định địa phương
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Lưu ý quan trọng	Tránh để tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình. Tránh tiếp xúc lâu với da. Trong trường hợp bị vấy bẩn, rửa cẩn thận bằng nước. Nếu tiếp xúc với mắt và miệng, rửa bằng nước sạch và đến gặp bác sĩ ngay lập tức.

**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

