

**Bản Chi tiết sản phẩm**  
 Ngày phát hành 03, 2008  
 Mã số No 13.2.002  
 Hiệu đính lần 06  
 Sikament® NN

# Sikament® NN

## Phụ gia giảm nước cao cấp cho bê tông

**Mô tả** Sikament NN là một dung dịch có hai tính năng vừa là chất siêu hoá dẻo được dùng để sản xuất bê tông chảy lỏng và là tác nhân giảm nước đáng kể để đạt cường độ ban đầu và cuối cùng cao.

Sikament NN phù hợp tiêu chuẩn ASTM C494 Loại F.

**Các ứng dụng** *Sikament NN được dùng như một chất siêu hoá dẻo để sản xuất bê tông chảy cho:*

- Tấm sàn và nền móng.
- Tường, cột và trụ cầu
- Cấu kiện mỏng có mật độ cốt thép dày.

*Sikament NN cũng được dùng như một tác nhân giảm nước giúp bê tông đạt cường độ cao sớm như :*

- Cấu kiện bê tông đúc sẵn và dự ứng lực.
- Cầu và kết cấu đúc hẫng.

**Ưu điểm** Sikament NN đem lại các đặc tính sau :

*Là một chất siêu hóa dẻo:*

- Tính thi công được cải thiện một cách đáng kể
- Tăng tính thi công khi đổ bê tông cho cấu kiện mỏng có cốt thép dày đặc.
- Giảm khối lượng công việc đầm
- Ninh kết bình thường không bị trì hoãn
- Giảm đáng kể rủi ro bị phân tầng

*Là một tác nhân giảm nước:*

- Cho phép giảm đáng kể hàm lượng xi măng so với bê tông thường

### Thông tin về sản phẩm

Dạng/Màu	Chất lỏng/Nâu đậm
Đóng gói	Thùng 5 / 25 / 200 lít
Lưu trữ	Nơi khô mát có bóng râm
Thời hạn sử dụng	Tối thiểu 1 năm nếu lưu trữ đúng cách trong thùng nguyên chưa mở.

### Thông số kỹ thuật

Gốc	Naphtalen Formaldehyt Sulfonat
Khối lượng thể tích	1.19 – 1.22 kg/lít
Hàm lượng clorua	Không có

**Thi công**

<b>Liều lượng</b>	0.60-2.00 lít /100 kg xi măng
<b>Liều lượng điển hình</b>	0.80 – 1.20 lít/100 kg xi măng.
<b>Khả năng tương hợp</b>	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.
<b>Loại xi măng</b>	Tất cả các loại xi măng Portland kể cả xi măng bền sulfat
<b>Định lượng</b>	Có thể cho Sikament NN vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng rẽ vào hỗn hợp bê tông đã được trộn ướt và phải trộn thêm ít nhất 1 phút cho mỗi khối bê tông.  Khi cho trực tiếp vào bê tông vừa mới trộn, hiệu quả về tính hoá dẻo rõ rệt hơn.  Khi cho vào tại công trình, cho Sikament NN vào ngay trước khi đổ bê tông và sau khi đã trộn thêm 3 phút.
<b>Quá liều lượng</b>	Khi dùng quá liều một cách đáng kể sẽ gia tăng độ chảy lỏng của hồ xi măng. Để tránh bị tách nước hoặc phân tầng, nên đợi cho đến khi độ sụt giảm xuống đến mức chỉ định mới đổ bê tông.
<b>Lưu ý về thi công/ Giới hạn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ Công ty Sika có thể cung cấp thiết bị định lượng phụ gia chính xác.</li> <li>■ Cần sử dụng máy trộn thích hợp và không được trộn bằng tay.</li> <li>■ Nên sử dụng các hợp chất bảo dưỡng bê tông của công ty Sika.</li> </ul>

**Thông tin về sức khỏe và An toàn**

<b>Sinh thái học</b>	Không đổ bỏ vào nguồn nước
<b>Vận chuyển</b>	Không nguy hiểm
<b>Đổ bỏ chất thải</b>	Theo qui định địa phương
<b>Lưu ý quan trọng</b>	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 vụ 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)

Trụ sở chính:

Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1  
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai  
Tel: (84-61) 3560 700  
Fax: (84-61) 3560 699

