Construction

Sikament® R-7 N

Phụ gia giảm nước và kéo dài thời gian ninh kết cho bê tông

Mô tả	Chất hóa dẻo và kéo dài thời gian ninh kết gốc Lignosulfonat cải tiến dùng để sản xuất bê tông chất lượng cao. Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C-494 Loại D.
Các ứng dụng	Sikament® R-7 N được dùng trong bê tông khối lớn và bê tông kết cấu ở những nơi có yêu cầu kéo dài thời gian ninh kết và cải thiện tính thi công như: ■ Đổ bê tông khối lượng lớn nhưng muốn tránh hình thành khe lạnh ■ Thời gian vận chuyển bê tông từ trạm trộn đến công trình dài ■ Điều kiện đổ bê tông khó khăn và chi tiết ■ Nhiệt độ môi trường cao
Ưu điểm	■ Chỉ trì hoãn thời gian ninh kết nhưng không làm chậm quá trình đông cứng. ■ Cho phép giảm đáng kể lượng xi măng so với bê tông thường ■ Tăng cường độ cuối cùng. ■ Khống chế tốt độ sụt ngay cả khi nhiệt độ môi trường tăng lên. ■ Giảm co ngót và từ biến ■ Không có Clorua, không ăn mòn cốt thép.

Thông tin về sản phẩm

Dạng/Màu	Lỏng/Nâu
Đóng gói	Thùng 5 / 25 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	Hỗn hợp lignosulfonat
Khối lượng thể tích	1.125 – 1.145 kg/lít
Hàm lượng clorua	Không có

Construction

Thi công

Liều lượng	0.3 – 0.8 lít /100 kg xi măng (tùy theo loại & hiệu xi măng)
Liều lượng điển hình	0.4 – 0.6 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 rẻ 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 Sikament® R-7 N vào nước đã được định lượng trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho Sikament® R-7 N vào hỗn hợp bê tông đã được trộn ướt, nên trộn thêm tối thiểu 1 phút cho mỗi khối bê tông.
Quá liều lượng	Khi dùng quá liều, thời gian ninh kết sẽ kéo dài thêm tùy thuộc vào lượng xi măng và nhiệt độ. Cường độ sau cùng sẽ không bị suy giảm.
Lưu ý:	**do thời gian ninh kết kéo dài nên bê tông phải được bảo dưỡng đúng cách. Không được rung bê tông còn ít tuổi hoặc đụng chạm vào cốt thép khi bê tông đang ninh kết.**
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
Vận chuyển	Không nguy hiểm
Đổ bỏ chất thải	Theo qui định địa phương
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
vnm.sika.com, sikavietnam@vn.sika.com