

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## SikaPlast®-204 N

### PHỤ GIA SIÊU HÓA DẸO VÀ KÉO DÀI THỜI GIAN NINH KẾT GỐC PCE CHO BÊ TÔNG

#### MÔ TẢ

SikaPlast®-204 N là polyme thể hệ thứ 3 có tính năng siêu hóa dẻo để sản xuất bê tông có độ mềm dẻo, dễ thi công.

SikaPlast®-204 N phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C 494 loại D & G.

SikaPlast®-204 N phù hợp loại G khi dùng liều lượng 0.8–1.0%, tùy thuộc loại xi măng sử dụng.

#### ỨNG DỤNG

SikaPlast®-204 N chủ yếu thích hợp cho sản xuất bê tông ở nhà máy bê tông trộn sẵn và bê tông tại công trường.

SikaPlast®-204 N được dùng cho các loại bê tông sau đây:

- Cọc nhồi cường độ cao;
- Cầu và các kết cấu đúc hẫng;
- Sàn mặt đất và bê tông cốt thép;
- Cột và tường.

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

SikaPlast®-204 N kết hợp các kiểu tác động khác nhau. Bằng cách hấp thụ trên bề mặt các hạt mịn và giữ chúng tách rời trong khi quá trình thủy hóa đang diễn ra, SikaPlast®-204 N tác động lên các đặc tính sau đây của bê tông :

- Duy trì độ sụt lâu và độ giảm nước cao;
- Độ chảy lỏng cao (giảm đáng kể công tác đổ và đầm);
- Thúc đẩy sự phát triển cường độ sớm nhanh hơn;
- Tính thi công có thể duy trì đến 4 đến 6 giờ (tùy theo liều lượng phụ gia, loại xi măng, nhiệt độ);
- Cải thiện khả năng kháng từ biển và co ngót;
- Khi dùng ở liều cao, SikaPlast®-204 N có thể kéo dài thời gian thi công.

SikaPlast®-204 N không có chứa cả clorua lẫn các chất ăn mòn khác và do đó có thể sử dụng không hạn chế cho các kết cấu bê tông cốt thép và bê tông dự ứng lực.

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Polycarboxylate cải tiến hệ nước
Đóng gói	5 / 25 / 200 / 1000 L
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng màu nâu
Hạn sử dụng	12 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo, bảo vệ tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp và ở khoảng nhiệt độ +5 °C and +30 °C.
Tỷ trọng	1.105–1.125 kg/l (tại 20 °C)
Độ pH	4.50–6.00

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

## Hướng dẫn đổ bê tông

**Công tác đổ bê tông:** Nhờ sử dụng SikaPlast®-204 N 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.

**Bảo dưỡng:** Các biện pháp bảo dưỡng bê tông hiệu quả cần phải được thực hiện.

## Sự tư vấn đặc biệt

SikaPlast®-204 N có thể pha vào lượng nước đã được định lượng cho bê tông trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng sản phẩm vào hỗn hợp bê tông ướt.

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 thêm phần nước còn lại của 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.

# THÔNG TIN THI CÔNG

## Liều dùng khuyến nghị

0.5–2 L tính theo 100 kg xi măng

Liều lượng điển hình: 0.8–1.2 L tính theo 100 kg xi măng

## Sự tương thích

SikaPlast®-204 N có thể dùng kết hợp với tất cả các sản phẩm Sikament, Sika® Aer, Sika® Pump, Sikacrete® PP-1, nhưng phải thêm vào hỗn hợp bê tông một cách riêng rẽ và không được trộn chung chúng với nhau trước khi cho vào.

SikaPlast®-204 N tương thích với tất cả các loại xi măng Portland.

## CÁC 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 bảo dưỡng đầy đủ, cường độ cuối cùng và các đặc tính của bê tông sẽ không bị ảnh hưởng.

Công ty Sika Việt Nam có thể cung cấp thiết bị định lượng chính xác.

Cần sử dụng máy trộn bê tông thích hợp và không được trộn bằng tay.

Đề nghị tiến hành trộn thử nghiệm để chọn tỷ lệ liều lượng chính xác đáp ứng cho từng yêu cầu cụ thể. Vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật Công ty Sika để được hướng dẫn thêm.

## THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

## GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

**Biện pháp an toàn:** Tránh tiếp xúc lâu với da. Rửa sạch hoàn toàn bằng nước xà phòng. Trong trường hợp tiếp xúc với mắt hoặc miệng, rửa ngay lập tức bằng nước ấm, sạch và đưa đến trung tâm y tế.

Tránh tiếp xúc thực phẩm và đồ dùng gia đình.

**Sinh thái / Thái độ:** Không được thải bỏ vào nguồn nước hoặc đất và tuân theo qui định của địa phương

**Vận chuyển:** Không nguy hại

**Tính độc hại:** Không độc hại

## LƯU Ý PHÁP LÝ

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.

**Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam**  
**Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1**  
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam  
Tel: (84-251) 3560 700  
Fax: (84-251) 3560 699  
sikavietnam@vn.sika.com  
vnm.sika.com

BUREAU VERITAS  
CERTIFICATION  
**ISO 9001**  
**14001**

SikaPlast-204N\_vi\_VN\_(07-2017)\_1\_1.pdf

Bản chi tiết sản phẩm  
SikaPlast®-204 N  
Tháng Bảy 2017, Hiệu đính lần 01.01  
021301011000001962

