

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## SikaPump®

### PHỤ GIA BƠM ĐA NĂNG

#### MÔ TẢ

SikaPump® là loại phụ gia bê tông đa năng dùng để hỗ trợ cho hỗn hợp bê tông, để bảo vệ thiết bị bơm và ống bơm bê tông tránh bị mài mòn, giảm áp lực bơm và thời gian bơm.

#### ỨNG DỤNG

SikaPump® được giới thiệu để dùng cho các mẻ trộn bê tông có hàm lượng hạt mịn đa dạng, hàm lượng xi măng thấp, hoặc kích cỡ cốt liệu không đúng yêu cầu. Các yếu tố trên có xu hướng gây ra việc tách nước trong bê tông tươi, dẫn đến việc phân tầng trong khi bơm, điều này có thể dẫn tới áp lực bơm cực cao.

Việc sử dụng SikaPump® cũng cho phép sử dụng cốt liệu thứ cấp thu hồi từ công tác đào xới hoặc đập phá. Bê tông dùng loại cốt liệu này có thể bơm được mà không cần áp lực bơm quá cao.

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Tăng lực liên kết và tính thi công;
- Giúp công tác đổ bê tông tươi dễ dàng hơn;
- Cải thiện một cách đáng kể công tác bơm cho hỗn hợp bê tông khó bơm;
- Tránh được việc gián đoạn khi bơm bê tông do ống bơm bị tắc nghẽn;
- Kéo dài tuổi thọ của thiết bị bơm và ống bơm.

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Dung dịch gốc polyme có tác nhân kiểm soát độ nhớt
Đóng gói	5 / 25 / 200 / 1000 L
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng / xanh dương
Hạn sử dụng	Lưu trữ trong thùng nguyên chưa mở và bảo vệ tránh ánh nắng trực tiếp. Sản phẩm có tuổi thọ ít nhất là 6 tháng.
Điều kiện lưu trữ	Nơi khô mát có bóng râm
Khối lượng thể tích	0.98–1.104 kg/l
Tổng hàm lượng ion clorua	Không có

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

## Hướng dẫn đổ bê tông

SikaPump® thường được sử dụng với chất siêu hoá dẻo hoặc chất kéo dài thời gian ninh kết mà không bị các tác dụng bất lợi. Sử dụng SikaPump® kết hợp với Plastiment® hoặc chất siêu hoá dẻo Sikament® sẽ đảm bảo tạo ra bê tông chất lượng cao.  
Tuy nhiên, tiêu chuẩn về quy trình kỹ thuật sản xuất bê tông tốt cũng như việc đổ bê tông phải được tuân thủ nghiêm ngặt khi sử dụng SikaPump®. Bê tông tươi phải được bảo dưỡng đúng cách.

## Sự tư vấn đặc biệt

**Pha trộn:** SikaPump® nên được thêm vào tại trạm trộn. Nên cho vào sau khi đã cho lượng nước đã được định lượng vào hỗn hợp đá xi măng (không cho SikaPump® vào hỗn hợp khô). SikaPump® sẽ phát huy hiệu quả tối ưu sau 90 giây trộn. Lực của mô-tơ trộn phải được tăng nhẹ so với mẻ trộn thường có cùng tỉ lệ nước / xi măng.

# THÔNG TIN THI CÔNG

## Liều dùng khuyến nghị

0.20–1.00 L/100 kg xi măng  
Liều lượng hướng dẫn theo trọng lượng xi măng:  
▪ 0.2–0.4 L/100 kg xi măng để tăng lực liên kết cho các mẻ trộn bê tông khó và/hoặc giảm sự tách nước.  
▪ 0.5–1.0 L/100 kg xi măng để giảm áp lực bơm bê tông và bù đắp lượng cốt liệu mịn bị thiếu trong hỗn hợp bê tông.

## CÁC GIỚI HẠN

SikaPump® tương thích với các loại phụ gia Sika khác. Xin vui lòng liên hệ phòng Kỹ thuật của chúng tôi để được hướng dẫn hoặc hỗ trợ thêm nếu cần. Nên tiến hành thử nghiệm khi sử dụng SikaPump® kết hợp với các phụ gia khác.

## 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

**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.

## 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**

SikaPump\_vi\_VN\_(07-2017)\_1\_1.pdf

Bản chi tiết sản phẩm  
SikaPump®  
Tháng Bảy 2017, Hiệu đính lần 01.01  
021404011000000001

