

**Bản Chi tiết sản phẩm**  
Ngày phát hành 04, 2009  
Mã số no 14.3.013  
Hiệu đính lần 08  
Sikacrete® PP1

# Sikacrete® PP1

## Phụ gia bê tông

**Mô tả** Sikacrete PP1 là phụ gia bê tông thế hệ mới dạng bột, dựa trên công nghệ Silica fume của Sika.  
Phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C 1240

**Các ứng dụng** Sikacrete PP1 được sử dụng trong bê tông kết cấu, bê tông đúc sẵn, và trong các lĩnh vực khác đòi hỏi chất lượng của bê tông tươi và bê tông đã đông cứng cao.

**Ưu điểm** Sikacrete PP1 chứa đioxit silic hoạt chất cực mịn (kích thước hạt < 0.1 µm). Sự hiện diện của hoạt chất này sẽ cải thiện đáng kể lực liên kết bên trong và khả năng chống thấm. Bê tông sẽ có tính liên kết rất cao và khả năng bơm được cải thiện đáng kể. Khi bê tông đã đông cứng, hoạt chất silica fume sẽ hình thành sự liên kết hóa học với các chất vôi tự do.

Khi sử dụng cùng với chất siêu hóa dẻo Sikament, bê tông sẽ đạt được các đặc tính sau:

- Tính thi công tuyệt hảo
- Tăng độ bền.
- Đạt cường độ cao sớm
- Tăng cường độ cuối cùng.
- Tăng khả năng kháng mài mòn
- Tăng khả năng kháng sulfat
- Tăng khả năng chống thấm nước đáng kể.
- Tăng khả năng chống sự thâm nhập khí đáng kể
- Giảm thiểu sự khuếch tán của clorua

**Sikacrete PP1 không chứa Clorua hoặc các thành phần ăn mòn khác.**

### Thông tin về sản phẩm

**Dạng/Màu** Bột / Xám

**Đóng gói** Bao 20 kg

**Lưu trữ** Nơi khô mát, có bóng râm

Construction



<b>Thời hạn sử dụng</b>	Tối thiểu 24 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở
<b>Thông số kỹ thuật</b>	
<b>Gốc</b>	Silica fume pozzolanic với độ chính xác về kích thước được kiểm soát chặt
<b>Khối lượng thể tích</b>	Khoảng 2.15 kg/lít
<b>Khối lượng riêng</b>	0.5 – 0.7 kg/lít (khối lượng thể tích đổ đồng)
<b>Hàm lượng clorua</b>	Không có
<b>Thi công</b>	
<b>Liều lượng</b>	5 - 10 % theo trọng lượng xi măng. Để bê tông đạt hiệu quả cao, luôn sử dụng kết hợp với chất siêu hóa dẻo thuộc dãy sản phẩm Sikament và Viscocrete.
<b>Trộn</b>	Cho Sikacrete PP1 cùng với xi măng vào bê tông tại trạm trộn trước khi cho nước đã định lượng vào. Thời gian trộn tối ưu là 90 giây. Nên điều chỉnh lượng nước phù hợp với liều lượng Sikacrete PP1, Sikament và yêu cầu về độ sệt sau cùng của bê tông.
<b>Lưu ý về thi công / Giới hạn</b>	Bê tông có sử dụng Sikacrete PP1 phải được xử lý và thi công giống như các mẻ trộn thông thường. Cần tuân theo các tiêu chuẩn về việc thi công bê tông và việc bảo dưỡng được phải tiến hành ngay sau khi đổ bê tông. Xin vui lòng liên hệ với phòng Kỹ Thuật để được chỉ dẫn thêm.
<b>Bảo dưỡng</b>	Sử dụng hợp chất bảo dưỡng của Sika để bảo dưỡng bê tông cho thích hợp.
<b>Thông tin về sức khỏe và An toàn</b>	
<b>Sinh thái học</b>	Không đổ bỏ vào nguồn nước
<b>Đổ bỏ chất thải</b>	Theo qui định địa phương
<b>Vận chuyển</b>	Không nguy hiểm
<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.
<b>Miễn trừ</b>	<i>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.</i>



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



Sikacrete® PP1