

Bản Chi tiết sản phẩm
 Ngày phát hành 08, 2004
 Mã số no 1.1 013
 Hiệu đính lần 04
 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 1240-95a
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 (0.1 mm). 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: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Thời hạn sử dụng	Tối thiểu 24 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở



Thông số kỹ thuật

Gốc	Silica fume pozzolanic với độ chính xác về kích thước được kiểm soát chặt
Khối lượng thể tích	Khoảng 2.15 kg/lít 0.6 – 0.8 kg/lít (khối lượng thể tích đổ đồng)
Hàm lượng clorua	Không có

Thi công

Liều lượng	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.
Trộn	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.
Lưu ý về thi công / Giới hạn	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.
Bảo dưỡng	Sử dụng hợp chất bảo dưỡng của Sika để bảo dưỡng bê tông cho thích hợp

Thông tin về sức khỏe 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.

Trách nhiệm pháp lý

Những thông tin và đặc biệt là những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm được Sika cung cấp dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika áp dụng cho sản phẩm được tôn trọng đúng cách, xử lý và thi công theo điều kiện thông thường trong giới hạn tuổi thọ của sản phẩm. Trong thực tiễn, sự khác biệt về vật liệu, về bề mặt nền và về điều kiện thực tế ngoài hiện trường là những yếu tố khiến ta không thể cam đoan về tính thương mại hoặc về sự phù hợp cho một mục đích cá biệt, cũng như không có bất kỳ trách nhiệm pháp lý nào có thể nảy sinh từ bất kỳ mối liên quan pháp luật nào, hoặc từ những thông tin này, hoặc từ hướng dẫn bằng văn bản nào, hoặc từ những lời khuyên nào khác. Sự độc quyền của bên thứ ba phải được tôn trọng. Mọi đơn đặt hàng đều được chấp nhận theo điều kiện kinh doanh và giao hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng nên luôn tham khảo bản chỉ tiết sản phẩm có liên quan, tài liệu này sẽ được cung cấp khi có yêu cầu.

XIN VUI LÒNG LIÊN HỆ PHÒNG KỸ THUẬT NẾU MUỐN BIẾT THÊM CHI TIẾT



Sika Limited (Vietnam)

Trụ sở chính:
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai
Tel: (84-61) 848576-83
Fax: (84-61) 848581

