

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaplast®-194

PHỤ GIA SIÊU DẸO VÀ CHẬM ĐÔNG KẾT GỐC PCE CHO BÊ TÔNG

MÔ TẢ

Sikaplast®-1944 là phụ gia siêu dẻo trên cơ sở phối trộn của PCE polyme thế hệ thứ 3 để sản xuất bê tông mềm, xốp dễ thi công
Sikaplast®-194 phù hợp với tiêu chuẩn ASTM C494 Loại D & G
Sikaplast®-194 phù hợp với Loại G khi dùng liều lượng 0.8-1.0% tùy loại xi măng sử dụng

ỨNG DỤNG

Sikaplast®-194 chủ yếu thích hợp trong sản xuất bê tông cho nhà máy bê tông trộn sẵn và trạm trộn tại công trường
Sikaplast®-194 có thể sử dụng cho các loại bê tông sau đây:

- Bê tông cọc nhồi
- Tường chắn và cọc barrette
- Sàn mặt đất và bê tông cốt thép
- Cột và tường

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

Sikaplast®-194 kết hợp các kiểu tác động khác nhau. Bằng cách hấp thụ trên bề mặt các hạt mịn và giữ chúng tách rời trong quá trình thủy hóa, Sikaplast®-194 tác động lên các đặc tính sau đây của bê tông:

- Duy trì độ sụt lâu và độ giảm nước cao
- Tương thích với vật liệu thay thế xi măng như xỉ lò cao nghiền mịn, tro bay
- Độ chảy cao (giảm đáng kể công tác đổ và đầm)
- Thúc đẩy sự phát triển cường độ sớm nhanh hơn
- Tính công tác có thể duy trì đến 3-6 giờ (tùy theo liều lượng, loại xi măng, nhiệt độ xung quanh)
- Cải thiện khả năng kháng từ biến và co ngót
- Khí dùng liều cao, Sikaplast®-194 có thể kéo dài thời gian thi công

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp của Polycarboxylate cải tiến hệ nước
Đóng gói	200/1000 lít
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 ở khoảng nhiệt độ +5 °C đến +30 °C
Khối lượng thể tích	1.085 – 1.130 kg/L (ở 20 °C)
Độ pH	4.25 – 6.25 (ở 25 °C)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hướng dẫn đổ bê tông **Đổ bê tông:** Nhờ sử dụng Sikaplast®-194 có thể sản xuất bê tông chất lượng cao nhất, tuy nhiên các quy trình của công nghệ bê tông như trộn,

đổ, đầm rung và 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®-194 có thể pha vào nước đã được định lượng cho bê tông trước khi cho vào hỗn hợp bê tông khô hoặc cho riêng phụ gia vào hỗn hợp bê tông ướt
Để đạt hiệu quả phân tán của phụ gia, chúng tôi đề nghị thời gian trộn tối thiểu là 60 giây
Khi thêm phần nước còn lại của mẻ trộn để điều chỉnh độ dẻo 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 – 2.0 lít theo 100 kg xi măng/chất kết dính
Liều lượng điển hình 0.8 – 1.2 lít/ 100 kg xi măng/chất kết dính

Sự tương thích

Sikaplast®-194 có thể dùng kết hợp với tất cả các sản phẩm Sikament, Sika® Aer, Sika® Pump, Sikacrete® PP1, 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®-194 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 đông kết của bê tông 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
Các thiết bị định lượng chính xác có thể được cung cấp bởi Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam
Cần sử dụng máy trộn bê tông thích hợp và không được trộn bằng tay.
Đề nghị tiến hành trộn thử nghiệm để chọn tỉ lệ liều lượng chính xác đáp ứng cho từng yêu cầu cụ thể. Vui lòng liên hệ bộ phận kỹ thuật 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

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Biện pháp bảo vệ: 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 ngay đến trung tâm y tế

Tránh tiếp xúc với thực phẩm và đồ dùng gia đình
Sinh thái/Thải bỏ: Không được thải bỏ vào nguồn nước hoặc đất và tuân theo qui định của địa phương

Loại hàng vận chuyển: Không nguy hại

Độc hại: Không độc hại

GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Xin lưu ý rằng việc công bố thông tin cho sản phẩm này theo quy định của từng địa phương nên có thể có sự khác biệt giữa các quốc gia. Vui lòng tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật Sản Phẩm của địa phương để có thông tin chính xác về sản phẩm.

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 đảm bảo 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

Bản chi tiết sản phẩm

Sikaplast®-194

Tháng Tư 2021, Hiệu đính lần 02.02

021301011000003753

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 thuận 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



Bản chi tiết sản phẩm

Sikaplast®-194

Tháng Tư 2021, Hiệu đính lần 02.02
021301011000003753

Sikaplast-194-vi-VN-(04-2021)-2-2.pdf