BUILDING TRUST

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaRapid®-1

Chất thúc đẩy đông cứng nhanh

MÔ TẢ

SikaRapid®-1 là chất thúc đẩy đông cứng nhanh thế hệ mới cho bê tông và vữa. Sản phẩm tăng cường độ sớm của bê tông mà không gây ảnh hưởng có hại lên cường độ cuối cùng. SikaRapid®-1 đáp ứng các yêu cầu về phụ gia bê tông gốc tác nhân hoạt động nhóm FS theo hướng dẫn A của FSHBZ và tiêu chuẩn SIA số 162 (1989) mà không gây bất kỳ ảnh hưởng phụ nào.

ỨNG DỤNG

SikaRapid®-1 được sử dụng tại trạm trộn với nhiệt độ bê tông từ +5 °C đến 25 °C, cho những nơi yêu cầu cường độ sớm trong vòng 6–24 giờ.
SikaRapid®-1 không có chứa clorua nên có thể dùng không hạn chế cho bê tông cốt thép cũng như bê tông đúc sẵn. Tuy nhiên, không được dùng kết hợp sản phẩm với các phụ gia giãn nở hoặc bù co ngót.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

SikaRapid®-1 thường được dùng kết hợp với chất siêu hóa dẻo ninh kết bình thường.
Khi dùng thêm SikaRapid®-1 sẽ không làm thay đổi các ưu điểm của chất siêu hóa dẻo (như độ chảy lỏng, khả năng đông cứng v.v…).
Tùy thuộc vào liều lượng sử dụng SikaRapid®-1, cường độ trong 24 giờ đầu có thể tăng lên đến 100% so với bê tông có dùng Sikament thông thường. Tùy thuộc vào loại OPC/HPC được sử dụng và nhiệt độ bê tông tươi thì kết quả có thể thay đổi một ít.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp các chất vô cơ và hữu cơ
Đóng gói	Thùng 5 / 25 / 200 L
Hạn sử dụng	15 tháng kể từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách trong thùng nguyên chưa mở
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ tránh ánh nắng mặt trời trực tiếp ở nhiệt độ từ –5 °C đến +35 °C
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng màu trong suốt/ vàng nhạt.
Khối lượng thể tích	1.17–1.19 kg/l
Độ pH	8.5 ± 1.0

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hướng dẫn đổ bê tông	Các qui tắc tiêu chuẩn để sản xuất và thi công bê tông chất lượng phải được tuân thủ khi sử dụng SikaRapid®-1. Việc bảo dưỡng bê tông tươi là điều bắt buộc, đặc biệt khi nhiệt độ thấp. Theo tiêu chuẩn SIA 162 (1989), nhiệt độ bê tông tươi trong khi đổ không được dưới +5 °C (Mục 6074 đến 6067). Trong trường hợp có nguy cơ có sương giá, mùa đông cần bổ sung các biện pháp cẩn trọng và duy trì cho đến khi bê tông đạt 10 N/mm² (kháng sự đóng băng).

THÔNG TIN THI CÔNG

Liệu dùng khuyến nghị	Tùy thuộc vào yêu cầu về hiệu quả thúc đẩy đông cứng có thể dùng từ 0.4–1.3% theo khối lượng xi măng.
ĐỊNH LƯỢNG	Có thể trộn SikaRapid®-1 với nước đã được định lượng hoặc cho đồng thời với nước vào trong máy trộn bê tông. Cũng có thể cho SikaRapid®-1 vào bê tông gốc đang được giữ trong xe trộn tại điểm đổ. Trong trường hợp này, phải trộn thêm một phút cho mỗi khối bê tông. Trước khi đổ phải kiểm tra bằng mắt độ sệt đồng nhất của bê tông.

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.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

SikaRapid®-1 bị đông cứng
Có thể sử dụng Sika Rapid-1 bị đông cứng sau khi đã được làm tan ra từ từ trong phòng nhiệt độ và khuấy mạnh.
Kết hợp:
Sika Rapid-1 có thể nhạy cảm khi dùng kết hợp với bất kỳ chất hóa dẻo hoặc siêu hóa dẻo không duy trì độ sụt. Cần tiến hành thử nghiệm khi dùng kết hợp với các sản phẩm đó.
Không được dùng kết hợp SikaRapid®-1 với các phụ gia hỗ trợ giãn nở như Intraplast hoặc Intracrete.
Đối với những dự án quan trọng, vui lòng tham khảo với phòng Kỹ Thuật.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Biện pháp an toàn: Nếu tình cờ bị văng lên da thì phải rửa sạch bằng nước và xà phòng.
Nếu tiếp xúc với mắt hoặc màng nhày thì phải rửa sạch bằng nước ấm và đến gặp bác sĩ ngay.
Sinh thái: Không được đổ bỏ vào nước và đất mà phải tuân theo qui định của địa phương.
Độc hại: Loại 4 theo qui định về An Toàn và Sức Khoẻ của Thụy Sĩ.
Vận chuyển: Không nguy hiểm

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.

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