

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika® DryCast-1

PHỤ GIA CHO SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÔ

MÔ TẢ

Sika® DryCast-1 là phụ gia được phát triển riêng cho sản xuất sản phẩm bê tông khô. Sika® DryCast-1 được thiết kế sử dụng cho bê tông có độ sụt bằng không hay độ sụt thấp thường được dùng trong sản xuất sản phẩm bê tông khô.

ỨNG DỤNG

Sika® DryCast-1 được sử dụng khi cải thiện bề mặt ngoài của sản phẩm bê tông khô được yêu cầu. Đạt được điều này nhờ tạo được độ bóng tốt hơn, cải thiện khả năng tạo hình trong khuôn, tăng cường tính kết dính và tăng cường độ sớm.

Sika® DryCast-1 hoạt động tốt khi cho vào cấp phối bê tông khô có độ sụt thấp.

Nó cung cấp tính hiệu quả của việc sử dụng nước trộn bởi hỗ trợ phân tán các hạt xi măng. Sika® DryCast-1 cũng cải thiện bề mặt ngoài và khối lượng thể tích của các sản phẩm bê tông khô.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

Sika® DryCast-1 cung cấp các lợi ích đáng kể nhà sản xuất các sản phẩm bê tông bán khô/không độ sụt:

- Phân tán và phân bố một cách hiệu quả xi măng, phụ gia khoáng và bột màu;
- Tạo bọt khí;
- Cải thiện sự di chuyển của bê tông trong máy (việc đổ khuôn nhanh hơn);
- Công tác đầm được tối ưu với thời gian nén ngắn hơn và làm tăng khối lượng vật liệu đưa vào một quá trình (chu kỳ sản xuất ngắn hơn);
- Giảm thiểu lực ma sát giữa khuôn và bê tông (giảm sự mài mòn và hư hỏng thiết bị);
- Giảm sự kết dính/bám dính giữa bê tông lớp trên cùng và đầu nén/đầm nén (dụng cụ/thiết bị);
- Tăng độ cứng của bê tông "vừa mới đùn ép" để có thể tháo khuôn ngay (giữ nguyên hình dạng của sản phẩm bê tông bán khô vừa mới tháo khuôn bởi vì ngăn chặn được sản phẩm bị sụp sau khi tháo khuôn);
- Cấp phối bê tông kinh tế hơn;
- Tạo những sản phẩm cao cấp hơn;
- Sản phẩm có chất lượng ổn định nhờ hỗn hợp bê tông đồng nhất;
- Tăng độ đặc chắc;
- Giảm sự dao động về độ đặc chắc và cường độ trên toàn bộ diện tích khuôn (độ đặc chắc và cường độ được dàn trải đều không đối trên toàn bộ sản phẩm);
- Giảm thiểu hư hỏng do luân chuyển sớm.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp Lignosulfanate và chất hoạt động bề mặt
Đóng gói	200 / 1000 L
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.
Ngoại quan / Màu sắc	Chất lỏng màu nâu

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Sự tư vấn đặc biệt

Sika® DryCast-1 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

Liệu dùng khuyến nghị

0.2–1.0 L cho 100 kg xi măng

Liều lượng điển hình 0.4–0.8 L cho 100 kg xi măng

Sự tương thích

Sika® DryCast-1 có thể dùng kết hợp với tất cả các sản phẩm Sikament, Sika® Aer, Sika® Pump, Sikacrete® PP-1, nhưng phải thêm vào hỗn hợp bê tông một cách riêng rẽ và không được trộn chung chúng với nhau trước khi cho vào.

Sika® DryCast-1 tương thích với tất cả các loại xi măng Portland.

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

Sika® DryCast-1 không được dùng cho bê tông ướt vì hàm lượng bọt khí cao sẽ làm giảm cường độ bê tông. 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.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

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

Sika® DryCast-1
Tháng Ba 2022, Hiệu đính lần 01.02
021404061000000141

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 Khoản 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.

SikaDryCast-1-vi-VN-(03-2022)-1-2.pdf