BUILDING TRUST

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaControl®-20 P VN

PHỤ GIA GIẢM VÀ BÙ CO NGÓT

MÔ TẢ

SikaControl®-20 P VN là phụ gia giảm và bù co ngót. Hiệu quả của cơ chế tác động kép để kiểm soát co ngót cho phép sản xuất bê tông tính năng cao giảm đáng kể co ngót khô, nứt và cong vênh.

ỨNG DỤNG

SikaControl®-20 P VN có thể được sử dụng cho bất kỳ loại bê tông trộn sẵn nào hay bê tông đúc sẵn/dự ứng lực, vữa hoặc bất kỳ hỗn hợp gốc xi măng nào khác. Một số ứng dụng của SikaControl®-20 P VN có thể bao gồm:
- Sàn bê tông, để bù nứt do co ngót khô, kiểm soát cong và tăng khoảng cách khe co giản.
- Trong lớp phủ mỏng trên sàn, để giảm thiểu sự khác biệt co ngót giữa lớp phủ mới và lớp nền hiện có.
- Trong các cấu kiện bê tông, được yêu cầu hạn chế co ngót.
- Cho mặt cầu và bãi đổ xe.
- Cho bê tông bền trong môi trường biển.
- Bê tông chống thấm cho hồ chứa, nhà máy xử lý nước thải và đập.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Kiểm soát cơ chế giản nở để sản xuất bê tông ổn định thể tích.
- Giảm cong vênh và cho phép tăng khoảng cách khe co giản.
- Giảm độ rỗng và thấm, dẫn đến cải thiện độ bền của bê tông.
- Giảm lực co gây ra do co ngót khô do đo giảm thiểu rủi ro trong dài hạn và chủ động của việc hình thành các vết nứt.

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

Phù hợp yêu cầu của ASTM C494, loại S

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Hỗn hợp bột của CSA và phụ gia đặc biệt
Đóng gói	20 kg/bao
Hạn sử dụng	6 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở
Điều kiện lưu trữ	Nhạy với ẩm và nước. Lưu trữ trong điều kiện mát, khô ráo, bảo vệ tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp
Ngoại quan / Màu sắc	Bột màu trắng
Tỷ trọng	2.6 – 3.0 kg/dm3

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hướng dẫn đổ bê tông	Các quy tắc tiêu chuẩn trong thực hành bê tông, liên quan đến sản xuất và thi công bê tông phải được tuân thủ Thử nghiệm tại phòng thí nghiệm phải được tiến hành trước khi đổ bê tông tại công trường, đặc biệt là khi áp dụng cấp phối mới hay vật liệu sản

	xuất bê tông mới Bê tông tươi phải được bảo dưỡng đúng cách và bảo dưỡng được áp dụng sớm nhất có thể
Sự tư vấn đặc biệt	▪ Không tuân thủ các quy trình bảo dưỡng thích hợp sẽ làm giảm hiệu quả của phụ gia ▪ SikaControl®-20 P VN sẽ cho kết quả tốt nhất khi sử dụng phương pháp bảo dưỡng ẩm

THÔNG TIN THI CÔNG

Liều dùng khuyến nghị	2 – 7% theo khối lượng xi măng
Sự tương thích	SikaControl®-20 P VN tương thích với các loại phụ gia khoáng thông dụng và các phụ gia Sika® khác Không trộn trước với các loại phụ gia khác Luôn tiến hành thử nghệm trước khi kết hợp những sản phẩm khác trong những cấp phối riêng biệt và liên hệ với Phòng Dich vụ Kỹ Thuật của chúng tôi để biết thêm thông tin và tư vấn cho những kết hợp cụ thể

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều 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

Các thông tin và tư vấn về an toàn, lưu trữ và loại bỏ sản phẩm hóa chất, người sử dụng phải tham khảo Tài Liệu An Toàn Vật Liệu mới nhất về tính chất vật lí, sinh thái, độc hại và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

ĐỊNH LƯỢNG

SikaControl®-20 P VN có thể được cho vào bê tông cùng với các thành phần bột khác hoặc sau khi tất cả các thành phần khác được thêm vào máy trộn bê tông hoặc xe trộn.
Nếu nó được thêm vào sau tất cả các thành phần khác, cần đảm bảo trộn đều

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