

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaGrout[®]-318 VN

VỮA RÓT GỐC XI MĂNG, CƯỜNG ĐỘ CAO, BÙ CO NGÓT

MÔ TẢ

SikaGrout[®]-318 VN là một loại vữa rót gốc xi măng, trộn sẵn, một thành phần, bù co ngót, cường độ cao và độ chảy cao. Sản phẩm có thành phần cốt liệu đã được chọn lọc và trộn sẵn để tạo ra một hỗn hợp có độ đồng nhất cao và vật liệu tạo thành đặc chắc.

ỨNG DỤNG

SikaGrout[®]-318 VN được thiết kế để kháng lại sự co ngót thông thường của bê tông và vữa đồng thời hấp thụ và giảm thiểu các ảnh hưởng của sự rung động đến nền móng. Tính năng đạt cường độ cao sớm rất thích hợp cho những nơi có yêu cầu chịu tải trọng sớm như móng máy, cột chịu lực, dầm dự ứng lực, gối cầu, thanh tà vẹt và bu lông định vị...

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Độ chảy lỏng rất tốt
- Kích thước ổn định theo thời gian
- Độ giãn nở trong phạm vi được kiểm soát
- Không có clorua; sẽ không bị rỉ sét, tách nước, hoặc làm hư hại kim loại khi tiếp xúc
- Cường độ sớm tốt, cho phép chịu tải sớm và giảm tối thiểu chi phí
- Cường độ sớm cho phép giảm tối thiểu thời gian chờ để bảo trì và sửa chữa
- Không độc, không ăn mòn
- Dễ dàng và sử dụng được ngay
- Hiệu quả kinh tế cao

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	Bao 25 kg
Hạn sử dụng	Tối thiểu 4 tháng nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì nguyên chưa mở
Điều kiện lưu trữ	Nơi khô, mát, có bóng râm
Ngoại quan / Màu sắc	Bột màu xám
Khối lượng thể tích	~1,6 kg/l

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ nén	1 ngày	≥ 40 N/mm ²	(ASTM C349 / C109)
	28 ngày	≥ 70 N/mm ²	
Sự giãn nở	≥ 0,1% sau 3 giờ		(ASTM C940)

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	~11,5–12,5% Khoảng 2,875–3,125 lít nước sạch cho bao 25 kg
------------	---

Khối lượng thể tích vữa tươi	~2,2 kg/l	
Hiệu suất / Sản lượng	1 bao cho khoảng 13,1 lít vữa Cần khoảng 77 bao để tạo 1 m ³ vữa	
Chiều dày lớp	Tối thiểu 25 mm / Tối đa 80 mm	
Độ chảy	250–320 mm ^(*)	(ASTM C230, không dẫn)
	^(*) với tỷ lệ trộn 12,5% và điều kiện 27°C / độ ẩm 65%	
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu 10°C / Tối đa 40°C	

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

- Nhiệt độ thi công tối thiểu là 10°C.
- Với nhiệt độ thấp hơn 20°C, cường độ sẽ phát triển chậm hơn.
- Cần áp dụng các biện pháp bảo dưỡng tối thiểu 3 ngày khi vữa lộ thiên.
- Cần tránh thi công dưới ánh nắng trực tiếp và/hoặc gió mạnh.
- Lượng nước trộn không nên thấp hơn hoặc cao hơn lượng dùng khuyến cáo.
- Chỉ thi công lên bề mặt đặc chắc, đã được xử lý.
- Không thêm nước trong quá trình hoàn thiện bề mặt do nó có thể gây ra nứt hoặc hiện tượng không đồng màu.

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.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bề mặt bê tông phải sạch, đặc chắc, không dính dầu mỡ, bụi bẩn, vật liệu rời rạc và các tạp chất khác. Các mặt bằng kim loại (sắt, thép) phải không có vẩy, rỉ hoặc dầu mỡ.

Các bề mặt hút nước phải được bão hòa hoàn toàn, nhưng không để đọng nước.

TRỘN

Bột được cho từ từ vào nước đã được định lượng trước.

Trộn bằng cần trộn điện có tốc độ thấp (tối đa 500 vòng/phút) có gắn đĩa khuấy ít nhất 3 phút cho đến khi hỗn hợp trở nên chảy, mịn.

Có thể sử dụng thiết bị trộn 2 cần hay các máy trộn cưỡng bức dạng thùng.

THI CÔNG

Vữa có thể rót được sau khi trộn. Phải bảo đảm không khí còn lẫn trong vữa được thoát ra hết. Khi rót vữa vào đế móng, phải duy trì cột áp suất để giữ cho dòng chảy của vữa không bị gián đoạn.

Phải bảo đảm ván khuôn được lắp dựng chắc chắn và kín nước. Để đạt kết quả giãn nở tối ưu nên thi công vữa càng sớm càng tốt (tốt nhất là trong vòng 15 phút sau khi trộn).

Rót vữa cho các bệ máy

Làm ướt trước toàn bộ nhưng không để đọng nước trong các lỗ bu lông. Nếu có thể, rót vữa cho các lỗ neo trước, sau đó rót vữa vào bệ máy. Bảo đảm dòng chảy của vữa được liên tục.

Rót vữa vào các tấm đế

Tưới nước làm ẩm trước khoảng 24 giờ, không để đọng nước thời điểm thi công. Cần giữ áp suất không đổi để cho vữa chảy liên tục. Có thể dùng cây thép hoặc dây xích để đảm bảo các lỗ trống được lấp đầy. Phải đảm bảo bọt khí có thể thoát ra một cách dễ dàng.

Rót vữa vào các hốc lớn/ thể tích lớn

Vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật Sika để được hướng dẫn thêm.

XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG

Bảo vệ bề mặt sản phẩm tránh bị khô sớm bằng các phương pháp bảo dưỡng thông thường (giữ ẩm, phủ bao bố ướt, dùng hợp chất bảo dưỡng ví dụ Antisol E).

VỆ SINH DỤNG CỤ

Làm sạch tất cả dụng cụ và thiết bị bằng nước ngay sau khi sử dụng. Vật liệu đã đóng rắn chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.

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

Bản chi tiết sản phẩm

SikaGrout®-318 VN

Tháng Sáu 2023, Hiệu đính lần 01.02

020201010010000499

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



Bản chi tiết sản phẩm

SikaGrout®-318 VN
Tháng Sáu 2023, Hiệu đính lần 01.02
020201010010000499

SikaGrout-318VN-vi-VN-(06-2023)-1-2.pdf