

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaGrout®-3200

VỮA RÓT CHUYÊN DỤNG CHO CÁC THÁP ĐIỆN GIÓ, ĐƯỢC CHỨNG NHẬN VỀ KHẢ NĂNG KHÁNG MỎI

MÔ TẢ

SikaGrout®-3200 là vữa rót bù co ngót gốc xi măng, 1 thành phần, tự chảy, đông cứng nhanh, đạt cường độ cao sớm, cường độ sau cùng cao, dùng cho việc lấp đầy các khe bên dưới các bản đế của cấu kiện.

ỨNG DỤNG

Vữa rót mịn hiệu suất cao cho các khe theo phương đứng và phương ngang của các tháp điện gió bằng thép hoặc bê tông đúc sẵn ở trên đất liền.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Đạt cường độ cao sớm
- Cường độ sau cùng cao
- Độ chảy lỏng ổn định
- Có thể bơm được
- Bù co ngót
- Chiều dày thi công từ 10 đến 150 mm
- Cường độ bám dính cao lên bề mặt bê tông

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Chứng nhận CE theo tiêu chuẩn EN 1504-6: 2006: Về neo thép
- Chứng nhận về khả năng kháng môi
- Đáp ứng các yêu cầu trong Hướng dẫn của DAfStb: "Sản xuất và sử dụng vữa rót xi măng kết nối bê tông và vữa"; báo cáo thử nghiệm số 164952 phát hành bởi MPA Hannover.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Xi măng đặc biệt, cốt liệu chọn lọc và phụ gia
Đóng gói	Bao 30 kg và bao lớn nếu có yêu cầu
Ngoại quan / Màu sắc	Bột màu xám
Hạn sử dụng	6 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được lưu trữ đúng cách
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ đúng cách trong bao bì con nguyên, chưa mở, ở điều kiện khô ráo.
Tỷ trọng	~ 2.3 kg/l (vữa mới trộn)
Cỡ hạt lớn nhất	Dmax: ~ 3 mm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ nén	1 ngày	2 ngày	7 ngày	28 ngày	(EN 12190)
	~ 60 MPa	~ 70 MPa	~ 80 MPa	~ 90 MPa	
	Tương đương với mác bê tông C80 (mẫu trụ 150 x 300)				(EN 206-1)
Modul đàn hồi khi nén	~ 38 GPa				(EN 13412)
Cường độ kéo khi uốn	1 ngày	28 ngày		(EN 12190)	
	~ 5 MPa	~ 10 MPa			
Cường độ bám dính	> 2.0 MPa				(EN 1542)
Sự giãn nở	Tối đa 2 % / > 0.1 % sau 24 giờ				

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	11 % đến 12.5 % 3.3 đến 3.75 L nước cho bao 30 kg
Định mức	Bao 30 kg cho khoảng 14.5 lít vữa
Chiều dày lớp	Tối thiểu: 10 mm / Tối đa: 150 mm
Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu: +5° C / Tối đa: +35° C
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu: +5° C / Tối đa: +35° C
Thời gian thi công	~ 60 phút ở nhiệt độ +20° C

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bê tông:

Bê tông phải được làm sạch hoàn toàn, không chứa bụi bẩn hoặc các thành phần dễ bong tróc, không nhiễm các loại tạp chất khác ảnh hưởng đến độ chảy hoặc làm giảm cường độ bám dính của vữa lên bề mặt. Bê tông bị tách lớp, bê tông yếu, hư hỏng, và kém chất lượng nếu cần phải được loại bỏ đến phần bê tông đặc chắc bằng các biện pháp cơ học thích hợp theo chỉ dẫn của Kỹ sư hoặc Cán bộ giám sát.

TRỘN

SikaGrout®-3200 phải được trộn chuyên nghiệp bằng cách sử dụng thiết bị trộn phù hợp với khối lượng vật liệu sẽ được trộn.

Đổ lượng nước tối thiểu theo tỉ lệ đúng vào thùng trộn thích hợp. Đổ bột từ từ vào thùng chứa nước trong khi đang khuấy chậm. Cho thêm nước trong lúc trộn cho đến khi đạt được độ sệt mong muốn và phù hợp với điều kiện nhiệt độ môi trường xung quanh nhưng không được nhiều hơn lượng nước tối đa quy định. Trộn đều trong thời gian tối thiểu là 3 phút. Đối với các mẻ trộn lớn hơn, thời gian trộn sẽ được kéo dài trong khoảng 5 phút hoặc đến khi cần thiết khi hỗn hợp có độ sệt đồng nhất và không bị vón cục và không còn bột khô.

THI CÔNG

Làm ẩm bề mặt:

Bề mặt bê tông phải được bão hòa hoàn toàn bằng nước sạch 12 giờ trước khi rót vữa như khuyến cáo. Bề

mặt phải không bị khô khi thi công. Cần loại bỏ hết lượng nước đọng trên bề mặt để đạt được bề mặt đậm màu (bề mặt bão hòa khô) nhưng không bị bóng, đồng thời không còn nước trong các lỗ rỗng hay các vết lõm trên bề mặt.

SikaGrout®-3200 có thể được thi công theo kỹ thuật đổ truyền thống bằng tay hoặc bằng máy bơm vữa thích hợp cho việc thi công với khối lượng lớn (liên hệ với Phòng Kỹ thuật của Sika để được tư vấn). Khuyến cáo việc kiểm tra vật liệu sau khi bơm.

Thi công rót vữa ngay sau khi trộn để tận dụng các đặc tính về độ giãn nở của vật liệu.

Đảm bảo sự chắc chắn và kín nước của ván khuôn để có thể giữ được lượng vữa mới đổ và tránh sự rò rỉ. Bảo dưỡng các bề mặt lộ thiên ngay lập tức bằng tấm bảo vệ hoặc bằng màng. Che chắn vữa mới đổ khỏi ánh nắng mặt trời trực tiếp, gió và băng giá. Hoàn thiện bề mặt lộ thiên như mong muốn ngay khi vữa bắt đầu sệt lại. Không đổ thêm nước lên bề mặt. Không xoa mặt quá nhiều vì điều này có thể gây nứt bề mặt.

XỬ LÝ ĐÓNG RẪN / BẢO DƯỠNG

Bảo vệ vữa mới đổ khỏi sự mất nước sớm bằng các biện pháp bảo dưỡng thích hợp.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh dụng cụ và các thiết bị thi công ngay sau khi sử dụng bằng nước. Vật liệu đã đóng rắn chỉ có thể loại bỏ bằng các biện pháp cơ học.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Có các biện pháp phòng ngừa để bảo vệ việc thi công khỏi ánh sáng mặt trời cũng như gió mạnh
- Không trộn ít nước hoặc nhiều hơn liều lượng khuyến cáo
- Chỉ thi công lên bề mặt bê tông sạch sẽ, đặc chắc, và đã được làm ẩm

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.

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.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và tư vấn về hướng dẫn an toàn, bảo quản và thải bỏ của sản phẩm hóa chất, người sử dụng phải cần tham khảo tài liệu an toàn sản phẩm mới nhất bao gồm dữ liệu lý sinh, sinh thái, độc hại và các dữ liệu an toàn liên quan khác.

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



Bản chi tiết sản phẩm

SikaGrout®-3200

Tháng Mười 2017, Hiệu đính lần 01.01

020201010010000195

SikaGrout-3200-vi-VN-(10-2017)-1-1.pdf