

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## SikaGrout®-280 HS

VỮA GỐC XI MĂNG BÙ CO NGÓT, ĐƯỢC GIA CƯỜNG CỐT LIỆU SỢI THÉP.

### MÔ TẢ

Vữa bù co ngót, gốc xi măng đóng gói sẵn cùng cốt liệu chọn lọc & sợi thép tạo khả năng kháng rung tốt.

### ỨNG DỤNG

Áp dụng thi công cho nhiều hạng mục khác nhau:

- Bộ móng máy/ tấm bản đệm
- Bản đế máy phát điện - Turbine
- Máy nén ly tâm
- Thanh ray cầu trục
- Máy nghiền – Máy xay
- Cấu kiện có độ rung cao

### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Dễ thi công, chỉ cần thêm lượng nước sạch theo yêu cầu.
- Độ chảy tuyệt hảo.
- Tính linh động cao.
- Phát triển cường độ nhanh.
- Kháng va đập và kháng rung rất tốt so với các vữa truyền thống.
- Bù co ngót.
- Cường độ sau cùng cao.
- Không độc hại.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	25 kg/ 1 bao
Ngoại quan / Màu sắc	Bột/ màu xám
Hạn sử dụng	9 tháng kể từ ngày sản xuất nếu được bảo quản trong điều kiện tốt, bao bì còn nguyên vẹn chưa mở.
Điều kiện lưu trữ	Bảo quản trong điều kiện khô ráo, nhiệt độ từ +10 °C - +30 °C
Tỷ trọng	~2.28 kg/L

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ nén	1 ngày	~40.0 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C-349)
	3 ngày	~55.0 N/mm <sup>2</sup>	
	7 ngày	~70.0 N/mm <sup>2</sup>	
	28 ngày	~82.0 N/mm <sup>2</sup>	
Cường độ kéo khi uốn	1 ngày	~2.0 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM C-348)
	3 ngày	~4.0 N/mm <sup>2</sup>	
	7 ngày	~8.0 N/mm <sup>2</sup>	
	28 ngày	~10.0 N/mm <sup>2</sup>	

Cường độ bám dính	28 ngày	~1.5 N/mm <sup>2</sup> (Phá hủy bê tông, bề mặt bê tông nhám)
	28 ngày	~2.5 N/mm <sup>2</sup> (Bề mặt vữa grout nhám)
Sự giãn nở	1 - 3 h (tại +27 °C)	0.3 - 0.8 % (ASTM C-940)

## THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	4.0 lít nước sạch cho 1 bao 25 kg (Nước/ bột = 16 % theo khối lượng)	
Định mức	~1 970 kg/m <sup>3</sup> vữa	
Hiệu suất / Sản lượng	12.70 lít vữa trên 1 bao 25 kg	
Chiều dày lớp	Chiều dày thi công khuyến cáo từ 20 - 150 mm	
Độ chảy	Độ chảy (mm)	≥ 200 mm* (ASTM C230/230M) *Được thực hiện sau khi trộn kỹ hỗn hợp
Nhiệt độ sản phẩm	< +30 °C, tối đa	
Nhiệt độ môi trường	+10 °C - +35 °C	
Nhiệt độ bề mặt	+10 °C - +35 °C	
Thời gian thi công	25 phút	
Thời gian đông kết	Bắt đầu (tại +27 °C)	~5 - 8 h
	Kết thúc (tại +27°C)	~6 - 9 h

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

#### CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Vệ sinh bề mặt như bụi, dầu mỡ và các vật liệu bong tróc cần được loại bỏ.
- Phần neo thép nằm trong vữa cần được vệ sinh bằng dung môi phù hợp.
- Bê tông phải đặc chắc và tạo nhám để tăng cường độ bám dính.
- Trước khi thi công rót/ đổ vữa bề mặt cần được làm ẩm hoặc bão hòa và để khô ráo.

#### VÁN KHUÔN

Để đảm bảo thi công vữa, ván khuôn cần được lắp dựng chắc chắn để không gây rò rỉ vữa ra ngoài. Sử dụng các phụ gia trong việc tháo gỡ ván khuôn được dễ dàng.

Ván khuôn có chiều cao phù hợp để chứa toàn bộ thể tích vữa thi công. Tại các vị trí khó xử lý việc bịt kín dòng vữa rò rỉ, sử dụng SikaSet Accelerator cho mục đích trên (tham khảo PDS SikaSet Accelerator).

#### TRỘN

Cho một lượng nước sạch theo yêu cầu (phụ thuộc vào độ đồng nhất của hỗn hợp) vào thùng chứa. Thêm từ từ toàn bộ lượng bột Sikagrout- 280 HS trong quá trình trộn. Tiến hành trộn liên tục trong 3 phút để đạt hỗn hợp đồng nhất. Sử dụng cần trộn cơ học tốc độ thấp (400- 600 vòng/ phút) cùng với cần trộn có kích thước phù hợp.

## THI CÔNG

Trong vòng 25 phút sau khi trộn, rót vữa từ một phía để tránh hiện tượng cuốn khí. Không được rung. Sử dụng một hộp chứa phù hợp phía trên kích thước 150 - 200mm để duy trì một lượng vữa dự trữ trong suốt quá trình thi công tạo áp lực dòng chảy được liên tục. Sử dụng một giải bằng hay một dây xích dùng để kéo cốt liệu từ một phía để vữa lan tỏa và chiếm chỗ trong những vị trí & điều kiện thi công phức tạp.

#### XỬ LÝ ĐÓNG RẮN / BẢO DƯỠNG

Bảo dưỡng ẩm sau khi thi công ít nhất 3 ngày bằng tấm nilong hoặc hợp chất bảo dưỡng như (Antisol).

#### VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh toàn bộ dụng cụ bằng nước sau khi thi công. Thành phần rắn hoặc cốt liệu đã đông cứng được làm sạch bằng biện pháp cơ học.

## CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Chiều dày thi công tối thiểu : 20 mm.
- Chiều dày khuyến cáo SikaGrout®-280 HS trong một lần đổ là 20 mm tới 150 mm. Nếu chiều dày vượt quá 150 mm, phải để ý đến việc tiêu lượng nhiệt độ tăng lên trong quá trình thủy hóa.
- Sẽ có sự khác nhau về màu sắc của vữa khi nguồn xi măng khác nhau.

## 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 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 về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài 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®-280 HS  
Tháng Ba 2020, Hiệu đính lần 04.01  
020201010010000127

SikaGrout-280HS-vi-VN-(03-2020)-4-1.pdf