

# BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

## Sikacrete®-560

### VỮA PHUN CHỐNG THẤM ĐÔNG KẾT NHANH (PHUN KHÔ)

#### MÔ TẢ

Sikacrete®-560 là vữa đông kết nhanh, đóng gói sẵn, phù hợp cho thi công phun khô.

#### ỨNG DỤNG

Vữa sửa chữa đông kết nhanh, tính năng cao để phun khô lên các nền bê tông, đá và vữa. Được thiết kế đặc biệt cho công tác thi công vữa phun trộn sẵn để ngăn chặn sự xâm nhập nghiêm trọng của nước và đảm bảo các công tác phòng chống đá rơi trong quá trình thi công các công trình ngầm, ví dụ:

- Đường hầm và phòng trưng bày.
- Khu khai thác mỏ.
- Cống, hồ chứa, đập chứa.

#### ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Vật liệu 1 thành phần, trộn sẵn.
- Tính công tác tốt.
- Đông kết rất nhanh.
- Tỷ trọng cao.
- Bám dính cực tốt lên vật liệu nền.
- Công thức đặc biệt giúp giảm thiểu tối đa việc hình thành bụi.
- Bề dày lên đến 100 mm/1 lớp trong 1 lần thi công.
- Không chứa clorua

#### THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	25 kg/bao
Hạn sử dụng	6 tháng kể từ ngày sản xuất nếu lưu trữ đúng cách trong bao bì còn nguyên, chưa mở, và không hư hỏng.
Điều kiện lưu trữ	Lưu trữ trong điều kiện khô ráo và mát mẻ, bảo vệ khỏi ánh nắng trực tiếp.
Màu sắc	Bột / Xám
Phân bố cỡ hạt	Cỡ hạt 0 - 3.35 mm
Khối lượng thể tích	~ 1.9 kg/L (25°C)

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ nén	Sau 6 giờ	Sau 1 ngày	Sau 28 ngày	(Điều kiện PTN ở +25°C/ R.H 65%. Tỷ lệ Nước/Bột ~14% - theo ASTM C109).
	~ 6 N/mm <sup>2</sup>	~ 32 N/mm <sup>2</sup>	~ 45 N/mm <sup>2</sup>	

#### THÔNG TIN THI CÔNG

Định mức

Định mức tiêu thụ tùy thuộc vào kết cấu của bề mặt, vị trí của khu vực

được phun (trên cao hoặc theo chiều dọc) và độ dày của lớp phủ được thi công. Theo hướng dẫn chung, cho phép 25 - 30 kg/m<sup>2</sup> cho độ dày 10 mm.

<b>Thời gian bắt đầu đông kết</b>	< 120 giây (+25°C/độ ẩm tương đối 65%). Nước : Bột ~ 14% theo khối lượng.	(Thử trong Phòng thí nghiệm)
<b>Thời gian kết thúc đông kết</b>	< 180 giây (+25°C/độ ẩm tương đối 65%). Nước : Bột ~ 14% theo khối lượng.	(Thử trong Phòng thí nghiệm)

## 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: +5°C.
- Bề dày thi công tối thiểu 1 lớp: 10 mm.
- Bề dày thi công tối đa 1 lớp: 100 mm.
- Bề dày hoàn thiện trên 100 mm phải được thi công từ 2 lớp trở lên.
- Không được tái sử dụng bất kỳ vật liệu nào rơi xuống sàn trong quá trình phun. Giống như tất cả các loại bê tông và vữa, điều cần thiết là phải bảo vệ Sikacrete®-560 khỏi sự bay hơi nước trong giai đoạn phát triển cường độ ban đầu. Khuyến cáo bảo dưỡng bằng nước.
- Theo bất kỳ hướng ứng thi công nào, độ dày lớp của Sikacrete®-560 chỉ bị giới hạn bởi nhiệt thủy hóa và sự co nhiệt sau đó. Về mặt này, diện tích và độ dày lớp cả theo chiều dọc và trên cao, phải tuân theo quy định thi công bê tông.

## SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và khuyến cáo về cách xử lý, lưu trữ và thải bỏ an toàn các sản phẩm hóa chất, người dùng phải tham khảo Phiếu an toàn vật liệu mới nhất có chứa dữ liệu về lý tính, sinh thái học, độc tính và các dữ liệu liên quan đến an toàn khác.

### HƯỚNG DẪN THI CÔNG

#### DỤNG CỤ THI CÔNG

Sikacrete®-560 có thể được thi công bằng hầu hết các thiết bị phun khô thông dụng (dung tích rôto đến 1.1 m<sup>3</sup>/giờ, đường kính ống mềm 32 hoặc 38 mm, đường kính vòi phun tùy theo ống). Khuyến cáo thiết bị phun loại "đầu vào sau", nghĩa là, thêm nước ở sau vòi phun 2.5 m.

#### CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT

Bê tông, vữa, đá: bề mặt phải sạch và không còn vật liệu rời, vụn vữa xi măng, dầu và mỡ.

Bề mặt cần được làm ẩm trước khi thi công.

Sắt, thép: bề mặt phải sạch và không có vết dầu, mỡ và rỉ sét.

Trong vài trường hợp, cần có chất kết nối (Vui lòng liên hệ Sika Việt Nam để được tư vấn).

### CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

- Tất cả các bề mặt bê tông, vữa và đá phải chắc chắn, sạch sẽ và không dính dầu, mỡ, bụi và các chất gây ô nhiễm bề mặt khác.
- Tất cả các vật liệu rời rạc và lớp vữa bề mặt phải được loại bỏ tốt nhất bằng cách phun cát hoặc tạo nhám mặt.
- Bề mặt đã chuẩn bị phải được ngâm kỹ bằng nước sạch cho đến khi bão hòa đồng đều.
- Ngay trước khi thi công Sikacrete®-560, loại bỏ lượng nước dư thừa trên bề mặt để đạt được trạng thái "bão hòa khô bề mặt".
- Trong trường hợp cốt thép bị ăn mòn, cần làm sạch và phủ Sika MonoTop®-610. Tham khảo Tài liệu sản phẩm để biết thêm thông tin.

### TRỘN

Sikacrete®-560 đã được thiết kế để đảm bảo rằng việc phun chỉ có thể đạt được khi sử dụng đúng tỷ lệ nước/xi măng là 0.35 – 0.40. Quá ít nước sẽ tạo ra quá nhiều bụi, còn quá nhiều nước sẽ khiến vữa bị dư độ sụt quá mức và không bám dính.

### THI CÔNG

Tuân thủ và thực hiện các biện pháp An toàn khi làm việc với thiết bị phun khô. Vui lòng tham khảo hướng dẫn của Nhà sản xuất thiết bị.

Các bước thi công:

- Tất cả các ống truyền tải đều được nối từ máy đến thiết bị phun.
- Không khí từ máy nén được cấp vào máy nén khí – van đóng.
- Người phun giữ thiết bị phun.
- Người vận hành máy mở khí và điều chỉnh "sức cản không khí rỗng".
- Người vận hành máy khởi động bơm tăng áp nước và Người điều khiển vòi phun điều chỉnh lưu lượng nước phủ hợp tại vòi nhờ van trên thiết bị phun.
- Người vận hành máy hướng dẫn đổ vữa Sikacrete®-560 khô thẳng vào phễu của máy.
- Người vận hành máy khởi động máy. Nghĩa là rôto đang quay và Sikacrete®-560 được vận chuyển đi trong ống.
- Lượng nước cần thiết được người phun thêm vào và điều chỉnh tại vòi phun.
- Việc thi công phải được thực hiện bởi người phun sơn có kinh nghiệm để đảm bảo đạt được kết quả khả quan.

### VỆ SINH DỤNG CỤ

Vữa chưa khô phải được loại bỏ khỏi dụng cụ bằng nước. Để làm sạch súng phun xi măng khô, bạn chỉ cần xịt thổi bằng khí nén. Khi đã khô cứng, vữa chỉ có thể được loại bỏ bằng phương pháp cơ học.

Bản chi tiết sản phẩm

Sikacrete®-560

Tháng Sáu 2024, Hiệu đính lần 01.01

02030203020000077

## 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



### Bản chi tiết sản phẩm

Sikacrete®-560  
Tháng Sáu 2024, Hiệu đính lần 01.01  
02030203020000077

Sikacrete-560-vi-VN-(06-2024)-1-1.pdf