

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikadur®-31 CF Normal

CHẤT KẾT DÍNH 2 THÀNH PHẦN GỐC NHỰA EPOXY THIXOTROPIC

MÔ TẢ

Sikadur®-31 CF Normal là chất kết dính kết cấu và vữa sửa chữa 2 thành phần, thixotropic, chịu ẩm, gốc nhựa epoxy kết hợp với chất độn đặc biệt. Độ dính dẻo của sản phẩm cho phép thi công dễ dàng và đa dụng.

ỨNG DỤNG

Sikadur®-31 CF Normal nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

Dùng làm chất kết dính kết cấu và vữa sửa chữa cho:

- Các hạng mục kết cấu bê tông
- Đá tự nhiên
- Ceramic, xi măng sợi
- Vữa, gạch xây, vữa tô trát
- Sắt, thép, nhôm
- Gỗ
- Polyester, epoxy
- Thủy tinh

Dùng làm vữa sửa chữa và kết dính cho:

- Góc và cạnh
- Trám lỗ rỗng, lỗ rỗ
- Sử dụng cho mặt đứng và trên trần

Lấp khe nối và trám vết nứt:

- Sửa chữa khe nối và các vết nứt

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

Sikadur®-31 CF Normal có các ưu điểm nổi bật dưới đây:

- Dễ trộn và thi công
- Bám dính tốt trên hầu hết vật liệu xây dựng
- Cường độ bám dính cao
- Có tính thixotropic: không bị sệ khi thi công trên cao hay trên trần
- Không co ngót khi đóng rắn
- Các thành phần màu sắc khác nhau (để kiểm soát chất lượng trộn)
- Không cần chất kết nối
- Cường độ cơ học ban đầu và sau cùng cao
- Khả năng chịu mài mòn tốt
- Không cho hơi nước và chất lỏng thấm qua
- Khả năng kháng hóa chất tốt

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Nhựa Epoxy
Đóng gói	1.2 kg & 6.0 kg (A+B)
Hạn sử dụng	24 tháng kể từ ngày sản xuất
Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm cần được lưu trữ trong bao bì nguyên vẹn, chưa mở, ở điều kiện khô ráo, khoảng nhiệt độ từ +5 °C đến +30 °C, tránh ánh nắng trực tiếp.
Màu sắc	Thành phần A: trắng hoặc vàng nhạt Thành phần B: xám đậm hoặc đen

Hỗn hợp sau khi trộn (A+B): xám bê tông

Tỷ trọng 1.90 ± 0.1 kg/l (A+B sau khi trộn) (ở +23°C)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ nén	Thời gian	Nhiệt độ +23 °C		(DIN EN 196)	
	1 ngày	~40 - 50 N/mm ²			
	3 ngày	~50 - 60 N/mm ²			
	7 ngày	~55 - 65 N/mm ²			
Modul đàn hồi khi nén	Tối thiểu 1,400 N/mm ² (14 ngày ở +23 °C)			(ASTM D695)	
Cường độ kéo khi uốn	Thời gian	Nhiệt độ +23 °C		(DIN EN 196)	
	1 ngày	~20 - 30 N/mm ²			
	3 ngày	~25 - 35 N/mm ²			
	7 ngày	~30 - 40 N/mm ²			
Cường độ kéo	Thời gian	Nhiệt độ +23 °C		(ISO 527)	
	1 ngày	~5 - 8 N/mm ²			
	3 ngày	~7 - 10 N/mm ²			
Modul đàn hồi khi căng	~ 5,000 N/mm ² (14 ngày ở +23 °C)			(ISO 527)	
Cường độ bám dính	Thời gian	Bề mặt nền	Nhiệt độ	Cường độ bám dính	(EN ISO 4624, EN 1542, EN 12188)
	1 ngày	Bê tông khô	+23 °C	~3.5 N/mm ² *	
	1 ngày	Thép	+23 °C	~6.0 N/mm ²	

* bề mặt bê tông phá hủy 100%

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	Thành phần A : Thành phần B = 2 : 1 theo khối lượng hoặc thể tích			
Định mức	Định mức tiêu thụ của Sikadur®-31 CF Normal là ~ 1.9 kg/m ² /1 mm chiều dày.			
Chiều dày lớp	Tối đa 30 mm. Khi phải sử dụng nhiều bộ sản phẩm liên tiếp nhau, không nên trộn bộ sau trước khi thi công bộ trước nhằm tránh làm giảm thời gian thi công sản phẩm.			
Điểm sương	Lưu ý hiện tượng ngưng tụ. Nhiệt độ bề mặt nền tối thiểu phải cao hơn nhiệt độ điểm sương + 3°C trong suốt quá trình thi công.			
Độ ẩm bề mặt	Bề mặt nền phải khô hoặc ẩm (nhưng không đọng nước). Có thể dùng cọ thi công tốt chất kết dính lên bề mặt nền.			
Thời gian thi công	Nhiệt độ	Thời gian thi công*	Thời gian mở	(EN ISO 9514)
	+23 °C	~ 55 phút	—	
	+30 °C	~ 35 phút	~ 50 phút	

*200 g

Thời gian thi công bắt đầu được tính khi nhựa và chất làm cứng được trộn với nhau, nó ngắn hơn ở nhiệt độ cao và kéo dài hơn ở nhiệt độ thấp. Lượng trộn càng lớn thì thời gian thi công càng ngắn lại. Để duy trì độ linh động lâu hơn ở nhiệt độ cao, các mẻ trộn có thể được chia nhỏ. Một phương án khác là làm mát các thành phần A và B trước khi trộn (không lạnh quá +5 °C).

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực

Bản chi tiết sản phẩm
Sikadur®-31 CF Normal
Tháng Chín 2023, Hiệu đính lần 01.01
020204030010000039

BUILDING TRUST



CHÚ Ý QUAN TRỌNG

Sản phẩm gốc nhựa Sikadur® được thiết kế để có độ rã thấp khi chịu tải trọng thường xuyên. Tuy nhiên, do tính rã của tất cả vật liệu polymer dưới tải trọng, các thiết kế kết cấu dài hạn phải lưu ý đến độ rã. Thông thường, tải trọng thiết kế của kết cấu dài hạn phải thấp hơn tải trọng phá hủy 20-25%.
Kỹ sư thiết kế phải được tư vấn về tính tải trọng cho các hạng mục đặc biệt.

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

Vữa và bê tông phải đạt tối thiểu 28 ngày tuổi (tùy theo cường độ yêu cầu tối thiểu). Kiểm tra cường độ bề mặt nền (bê tông, vữa xây tô, đá tự nhiên). Bề mặt nền phải sạch sẽ, khô hoặc ẩm (nhưng không đọng nước) và không bị nhiễm bẩn như bụi, dầu mỡ, các lớp phủ hay xử lý bề mặt hiện hữu,... Bề mặt thép phải được tẩy gỉ đến Sa 2.5. Bề mặt nền phải đặc chắc và tất cả các thành phần yếu, lỏng rỗng phải được loại bỏ hoàn toàn.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bê tông, vữa, đá, gạch xây:

Bề mặt phải đặc chắc, khô hoặc ẩm (nhưng không đọng nước), sạch sẽ và không còn vụn xi măng, nước đọng, dầu mỡ, băng đá, các lớp xử lý hay lớp phủ cũ. Các thành phần rỗng, bám dính yếu phải được loại bỏ để đạt được bề mặt không nhiễm bẩn và thông thoáng.

Thép:

Phải được vệ sinh sạch sẽ và chuẩn bị kỹ để đạt chất lượng mong muốn, bằng cách vệ sinh thổi khí mạnh hoặc hút chân không, lưu ý phòng tránh tránh điểm sương.

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
Sikadur®-31 CF Normal
Tháng Chín 2023, Hiệu đính lần 01.01
020204030010000039

TRỘN

Đối với bộ sản phẩm trộn sẵn:
Trộn 2 thành phần A+B với nhau tối thiểu 3 phút bằng cần trộn gắn vào máy trộn điện tốc độ thấp (tối đa 300 vòng/phút) cho đến khi vật liệu đạt độ dẻo và màu sắc đồng nhất. Tránh hiện tượng khí khi trộn. Sau đó, đổ toàn bộ hỗn hợp vào 1 thùng sạch và trộn lại khoảng 1 phút ở tốc độ thấp nhằm làm cho khí thoát ra càng nhiều càng tốt. Nên chỉ trộn đủ khối lượng để có thể sử dụng tốt trong thời gian thi công của sản phẩm.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

Khi dùng làm lớp chất kết dính mỏng, thi công chất kết dính lên trên bề mặt đã chuẩn bị bằng bay, bàn chà, bay răng cưa (hoặc bằng tay có đeo găng tay bảo vệ). Khi thi công như là vữa sửa chữa thì sử dụng ván khuôn.

Khi dùng để dán kim loại lên bề mặt đứng, cần phải hỗ trợ cố định vật liệu bằng cách ép đều và giữ tối thiểu 12 giờ, tùy theo chiều dày lớp chất kết dính (không quá 5 mm) và nhiệt độ môi trường. Sau khi vật liệu đóng rắn thì kiểm tra độ bám dính bằng cách dùng búa gõ nhẹ.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Vệ sinh tất cả dụng cụ, thiết bị với Sika® Colma Cleaner ngay sau khi sử dụng. Vật liệu đã đóng rắn chỉ có thể làm sạch bằng 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 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.

