

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFiresil® Marine N

Keo trám khe chống cháy với đặc tính chống cháy lan thấp

THÔNG TIN ĐẶC TRƯNG CỦA SẢN PHẨM (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Gốc hoá học	Silicone một thành phần
Màu sắc (CQP001-1)	Xám nhạt
CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN	Đóng rắn với hơi ẩm
Loại hình đóng rắn	Trung tính
Tỷ trọng (chưa khô)	1.45 kg/l
Các đặc tính không vỡng (CQP061-4 / ISO 7390)	Tốt
Nhiệt độ thi công	môi trường 5 – 40°C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	15 phút ^A
Thời gian khô mặt (CQP019-3)	120 phút ^A
Tốc độ khô (CQP049-1)	(xem biểu đồ)
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	25 ^B
Cường độ kéo (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Suất đàn hồi 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	0.4 MPa
Độ giãn dài tới đứt (CQP036-1 / ISO 37)	650 %
Khả năng kháng xé mở rộng (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Nhiệt độ thi công	-40 – 150 °C
Hạn dùng	12 tháng ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.^{B)} sau 28 ngày^{C)} lưu trữ dưới 25 °C**MÔ TẢ**

SikaFiresil® Marine N là keo silicone 1 thành phần, chống cháy, đóng rắn nhanh, không ăn mòn. Sản phẩm sau khi đóng rắn tạo thành mối nối mềm, đàn hồi, có khả năng chống cháy tốt ngay cả khi tiếp xúc trực tiếp với nguồn nhiệt gần.

SikaFiresil® Marine N đáp ứng các yêu cầu về đặc tính chống cháy lan thấp (FTP Code Part 5) của Tổ chức Hàng hải Quốc tế (IMO).

CÁC ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM

- Bám dính tốt trên nhiều loại vật liệu
- Kháng lão hóa và thời tiết tốt
- Khả năng chống cháy cao
- IMO phê duyệt

KHU VỰC THI CÔNG

Keo trám đa năng cho ứng dụng yêu cầu khả năng chống cháy trong ngành hàng hải. Sản phẩm này chỉ phù hợp cho người dùng chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Cần thực hiện các thử nghiệm trên vật liệu thực tế và trong điều kiện cụ thể để đảm bảo độ bám dính và khả năng tương thích của vật liệu.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFiresil® Marine N

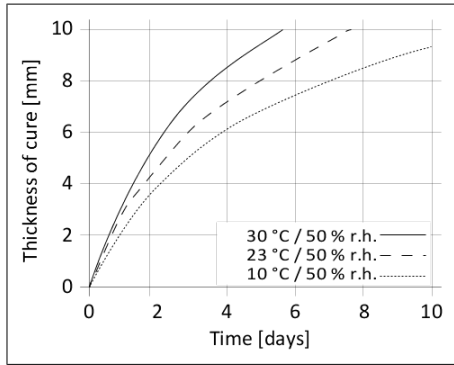
Hiệu đính lần 01.01 (12 - 2024), vi_VN

012603000154001000

CƠ CHẾ ĐÓNG RẮN

SikaFiresil® Marine N đóng rắn thông qua phản ứng với độ ẩm trong không khí. Ở nhiệt độ thấp, hàm lượng nước trong không khí thường thấp hơn nên quá trình đóng rắn diễn ra chậm hơn (xem biểu đồ 1).

Tốc độ đóng rắn của phản ứng phụ thuộc chủ yếu vào độ ẩm tương đối và nhiệt độ. Nhiệt độ vật liệu trên 50 °C có thể gây ra hiện tượng tạo bọt khí nên cần được tránh.



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của SikaFiresil® Marine N

BIỆN PHÁP THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch, khô và không có dầu mỡ, dầu hoặc bụi. Việc xử lý bề mặt phụ thuộc vào tính chất cụ thể của từng loại vật liệu và rất quan trọng để đảm bảo độ bám dính lâu dài.

Thi công

Nhiệt độ lý tưởng cho bề mặt và keo là từ 15 °C đến 25 °C.

SikaFiresil® Marine N có thể được thi công bằng súng bơm tay, khí nén hoặc chạy điện.

Mỗi nối cần được thiết kế kích thước chính xác.

Để đạt hiệu suất tối ưu, chiều rộng mối nối cần được thiết kế dựa trên khả năng chuyển vị của keo và chuyển động thực tế dự kiến. Độ sâu mối nối tối thiểu là 6 mm và tỷ lệ chiều rộng/chiều sâu phải nằm trong khoảng từ 2:1 đến 4:1.

Mối nối sâu hơn 15 mm cần được tránh.

Để làm lớp chèn lót, nên sử dụng thanh bọt kín, tương thích với keo, chẳng hạn như thanh bọt polyethylene có độ đàn hồi cao. Nếu mối nối quá nông để sử dụng lớp chèn, nên dùng băng dính polyethylene. Băng dính này đóng vai trò như lớp chống dính, cho phép mối nối di chuyển và silicone co giãn tự do.

Gia công và hoàn thiện

Công tác gia công và hoàn thiện phải được thực hiện trong thời gian khô mặt của sản phẩm. Khi gia công SikaFiresil® Marine N vừa được thi công, ấn nhẹ keo vào các thành mối nối để đảm bảo keo tiếp xúc tốt với bề mặt cần dán. Không sử dụng chất gia công.

Loại bỏ

SikaFiresil® Marine N chưa đóng rắn có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị bằng Sika® Remover-208 hoặc dung môi phù hợp khác.

Khi đã đóng rắn, vật liệu chỉ có thể được loại bỏ cơ học.

Tay và da tiếp xúc cần được rửa ngay lập tức bằng khăn lau tay như Sika® Cleaner-350H hoặc chất tẩy rửa tay công nghiệp phù hợp cùng với nước.

Không sử dụng dung môi trên da

Sơn phủ

SikaFiresil® Marine N không thể sơn phủ.

Giới hạn thi công

Để có thông tin cụ thể về sự tương thích giữa các sản phẩm Sikasil®, vui lòng liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Để loại trừ các vật liệu ảnh hưởng đến SikaFiresil® Marine N, tất cả các vật liệu như gioăng, băng dính, khối lấp đặt (setting blocks), keo, v.v., tiếp xúc trực tiếp và gián tiếp phải được Sika phê duyệt trước.

Khi sử dụng hai hoặc nhiều loại keo phản ứng khác nhau, phải để cho keo đầu tiên đóng rắn hoàn toàn trước khi áp dụng keo tiếp theo.

SikaFiresil® Marine N chỉ có thể được sử dụng trong các ứng dụng kính kết cấu sau khi xem xét chi tiết dự án tương ứng.

Không sử dụng SikaFiresil® Marine N trên các vật liệu PMMA và PC vì có thể gây ra nứt do ứng suất môi trường.

THÔNG TIN THÊM

Thông tin trong tài liệu này chỉ được cung cấp nhằm mục đích hướng dẫn chung. Để được tư vấn về các ứng dụng cụ thể, vui lòng liên hệ Bộ phận Kỹ thuật của Sika Industry.

Các bản sao của các tài liệu sau có sẵn theo yêu cầu:

- Phiếu an toàn hóa chất
- Hướng dẫn thi công cho Sika® Marine

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI

Tuýp	300 ml
------	--------

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.

THÔNG TIN VỀ 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.

MIỄN TRỪ

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.

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFiresil® Marine N
Hiệu đính lần 01.01 (12 - 2024),
vi_VN
012603000154001000

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

