



METHOD STATEMENT

SikaWrap®-231 C

SIKA LIMITED (VIETNAM)

TRAO NIỀM TIN



1 PHẠM VI

- Hướng dẫn thi công gia cường kết cấu bằng sợi cacbon Sika® Wrap-231 C.

2 ƯU ĐIỂM

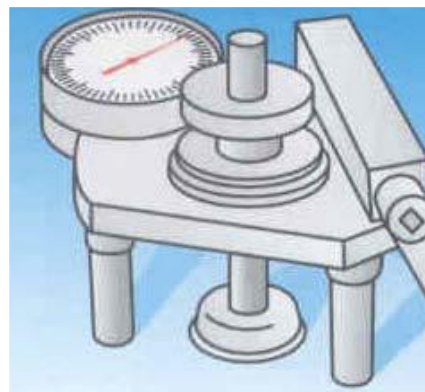
- Được đan với các sợi ngang chắc chắn
- Ứng dụng đa năng phù hợp với nhiều loại gia cố
- Dễ dàng thi công cho nhiều bề mặt hình học khác nhau (dầm, cột, tường, ống khói,...)
- Cường độ cao
- Có nhiều kích cỡ khác nhau cho từng ứng dụng
- Tỷ trọng thấp ít ảnh hưởng đến sự chịu tải của cấu kiện
- Kinh tế hơn các biện pháp kỹ thuật truyền thống

3 VẬT TƯ

- Sikadur 330:** Keo Epoxy hai thành phần để dán tấm gia cường SikaWrap-231 C
- SikaWrap-231 C:** Tấm sợi các bon dùng gia cường tại vết nứt, rỗ bê tông

4 CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Bề mặt phải đặc chắc và lực bám tối thiểu là 1,5 N/mm hoặc phải phù hợp theo yêu cầu thiết kế.
- Làm sạch bụi bẩn dầu, mỡ, lớp sơn
- Tạo thoáng bề mặt công tại vị trí góc cạnh, bán kính cong > 10 mm.
- Kiểm tra bám dính bề mặt
 - Tối thiểu phải 3 vị trí
 - Miếng thử kim loại có dạng hình trụ có đường kính 50 mm cao 30 mm
 - Khoan lỗ sâu vào bề mặt khoảng 5 mm
 - Cường độ bám dính tối thiểu là: 1.5 Mpa



Kiểm tra bám dính bề mặt

5 PHƯƠNG ÁN THI CÔNG

▪ Trộn Sikadur 330:

- Trộn hai thành phần lại với nhau trong vòng ít nhất 3 phút bằng cần trộn với tốc độ thấp khoảng 500 v/phút bằng cần trộn xoắn.
- Thi công Sikadur®-330 bằng bay răng cưa và cọ.
- Định mức vật tư khoảng 0.7-1.2 kg/m², tùy thuộc vào bề mặt nhám của bê tông.

▪ Thi công Sikawrap

- Trộn Sikadur 330:

Cho từ từ thành (B) vào thành phần (A) theo tỷ lệ 1 : 4 (theo khối lượng). Dùng khoan điện tốc độ thấp khuấy đều.

- Dùng ru lô lăn **Sikadur 330** lên bề mặt đã được chuẩn bị trước.
- Đặt lớp **SikaWrap-231 C** lên trên **Sikadur 330** đang còn ướt và dùng ru lô nhựa gai ấn mạnh cho tấm **SikaWrap-231 C** ngập trong keo **Sikadur 330**
- Thi công thêm **SikaWrap-231 C**: khi thi công lớp **SikaWrap-231 C** thứ hai thì phải thi công lớp **Sikadur 330** lên trên lớp **Sikadur 330** thứ nhất vẫn còn ướt (tối đa 60 phút ở 23°C).
- Định mức: **SikaWrap-231 C**: 1.05 m², **Sikadur 330**: 0.9kg/m²
- Bảo dưỡng khô ráo bề mặt trong khoảng 6 giờ sau đó thi công một lớp **Sikadur 330** phủ bề mặt.



Method Statement

SikaWrap®-231 C

NGÀY PHÁT HÀNH: 18-11-2015

PHIÊN BẢN: 01

▪ **Lưu ý thi công/ Giới hạn**

- Nhiệt độ của nền: Tối thiểu 10°C và tối đa 30°C
- Thời gian cho phép thi công: 10 phút ở 30°C

▪ **Sức khỏe và an toàn**

- Đảm bảo sự thông gió trong quá trình thi công
- Trang bị đầy đủ dụng cụ bảo hộ (gang tay, kính bảo hộ, giày và quần áo bảo hộ) trong khi thi công

Vui lòng tham khảo thêm tài liệu kỹ thuật.

MIỄN TRỪ

Các thông tin này và mọi tư vấn khác 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 đúng cách trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Các thông tin này chỉ sử dụng cho (các) thi công và (các) sản phẩm ghi cụ thể tại đây. Trong trường hợp có thay đổi về tham số thi công, chẳng hạn như cốt liệu, v.v., hoặc trong một trường hợp thi công khác, hãy tham khảo ý kiến của Phòng Kỹ Thuật Sika trước khi sử dụng. Các thông tin ở đây không có nghĩa là người sử dụng không cần thí nghiệm sản phẩm trước khi ứng dụng cho mục đích thi công của mình. Mọi đơn 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 tài liệu này theo yêu cầu.

Sika Limited (Vietnam)
Nhon Trach 1 Industrial Zone
Nhon Trach, Dong Nai
Vietnam
vnm.sika.com

Phone: (84-61) 3560 700
Fax: (84-61) 3560 699
Mail: sikavietnam@vn.sika.com

Method Statement
SikaWrap®-231 C
NGÀY PHÁT HÀNH: 18-11-2015
PHIÊN BẢN: 01