

**Thông tin chung vữa sửa chữa Polycrete ST**

- Tên sản phẩm: Vữa sửa chữa Polycrete ST
- Mã sản phẩm: Polycrete ST
- Trạng thái: Dạng bột
- Màu sắc: Màu xám
- Đóng gói: 13.81L/25 kg
- Hạn sử dụng: 12 tháng trong điều kiện chưa mở và nếu được bảo quản theo khuyến nghị
- Bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát, tránh xa mọi nguồn nhiệt, ánh nắng mặt trời. Trong điều kiện khí hậu nhiệt đới, bảo quản trong phòng điều hòa nhiệt độ



POLYCRETE ST Vữa sửa chữa gốc xi măng cường độ cao biến tính polyme

**Thông số kỹ thuật**

TÍNH CHẤT	GIÁ TRỊ	TIÊU CHUẨN
Tỷ trọng hỗn hợp [g/cc]	2.1±0.05	ASTM C 119
Thời gian thi công [phút]	30	ASTM C 119
Độ bền nén@28 ngày, [N/mm <sup>2</sup> ]	> 50	ASTM C 119
Độ bền uốn@28 ngày, [N/mm <sup>2</sup> ]	> 7	ASTM C 119
Độ bền cắt@28 ngày, [N/mm <sup>2</sup> ]	> 20	ASTM C 119
Độ bám dính@28 ngày, [N/mm <sup>2</sup> ]	> 1.5	ASTM C 8
Độ thấm nước@5 bar	< 10 mm	BS 1881
Hấp thụ nước [%]	< 2.5	BS 1881
Độ dày thi công Tối thiểu, [mm/layer] Dọc, [mm/layer] bên trên, [mm/layer] Ngang, [mm/layer]	-5 Lên đến 40 Lên đến 15 lên đến 100	
Nhiệt độ thi công, [°C]	5 đến 45	

### Ưu điểm vượt trội của vữa sửa chữa Polycrete ST

Polycrete ST có độ dẻo cao, khả năng hoàn thiện tính thẩm mỹ cho bề mặt công trình và hạn chế các vết nứt. Sản phẩm dễ thi công nên khá được ưa chuộng trên thị trường hiện nay. Bạn hãy cùng chúng tôi khám phá toàn bộ những ưu điểm vượt trội của sản phẩm vữa tuyệt hảo này nhé.

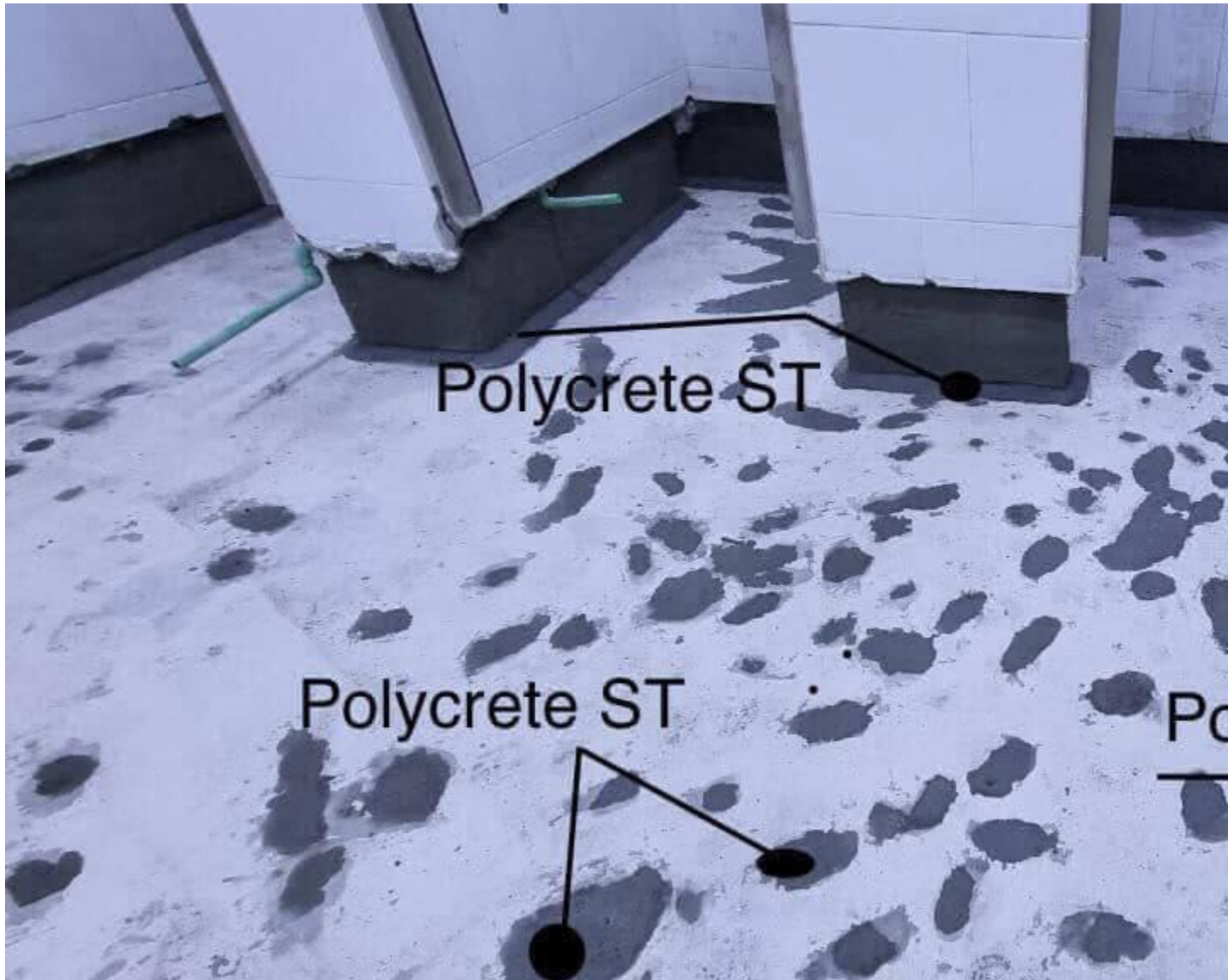
- Polycrete ST là vữa sửa chữa biến tính bằng polyme
- Tăng cường thêm sức mạnh do sự hiện diện của sợi
- Co ngót được bù đắp
- Thích hợp cho các ứng dụng xây dựng cao
- Ngăn chặn sự ăn mòn của cốt thép trong bê tông
- Có thể thi công bằng bay, bơm hoặc phun
- Sửa chữa cường độ cao của bê tông
- Giúp tăng cao giá trị thẩm mỹ cho công trình xây dựng
- Dạng một thành phần, định lượng chính xác, đồng nhất sẵn tại nhà máy

- Rất dễ thi công, giúp tiết kiệm nhân công và vật tư một cách đáng kể
- Thành phần không có chất độc hại, an toàn với con người khi dùng

## **Vữa sửa chữa Polycrrete ST được dùng ở đâu ?**

Nhờ có nhiều tính năng vượt trội và ổn định nên Polycrrete ST rất phù hợp với nhiều hạng mục công trình xây dựng hiện nay:

- Thích hợp sử dụng cho các công nghiệp
- Công thức đặc biệt cho cột, tấm và để sửa chữa các hư hỏng bê tông kết cấu gợn sóng
- Sửa chữa bê tông trong môi trường có tính ăn mòn cao như công trình biển, kết cấu cảng tường biển, v.v...
- Sản phẩm sẽ phục hồi bề mặt bị rỗ tổ ong, bị hư hỏng do xâm thực, do va đập, do mài mòn cơ học trong quá trình sử dụng



Ứng dụng của POLYCRETE ST

### **Biện pháp thi công vữa sửa chữa góc xi măng Polycrete ST**

Để Polycrete ST được phát huy tác dụng tối đa bạn cần tiến hành thi công theo đúng quy trình chuẩn kỹ thuật. Sau đây là bật mí về các bước thi công đảm bảo chất lượng nhất.

#### **Chuẩn bị bề mặt**

- Bề mặt bê tông được sửa chữa phải nhẵn, sạch và không bị ô nhiễm.
- Khu vực bị mục nát hoặc hư hỏng nên được cưa cắt, giữ cho các cạnh của khu vực càng vuông vắn càng tốt.
- Vật liệu rời phải được loại bỏ cẩn thận bằng cách sử dụng các phương tiện thích hợp như dụng cụ sắc hoặc búa đục.

- Nếu cốt thép bị ăn mòn, hãy chắc chắn rằng mặt sau của thép được tiếp xúc hoàn toàn
- Sau đó, làm sạch thép đến tình trạng kim loại sáng.

## Sơn lót

### Cốt thép:

- Sau khi làm sạch, xử lý bề mặt cốt thép bằng sơn lót giàu kẽm (Polyzinc \*)
- Phủ một lớp Polyzinc liên tục lên thép khô
- Có thể sơn lớp thứ hai sau 1-2 giờ để che các lỗ đinh ghim

### Bê tông:

- Nếu bê tông bị hư hại nghiêm trọng và do sự tấn công của clorua; thì nên sơn lớp liên kết bằng Polybond EP \* / Polybond AC \* trước khi đặt Polycrete ST để đạt được liên kết tối ưu trong các phần mới và đã đóng rắn
- Để đạt được độ liên kết tối ưu giữa phần mới và phần đã đóng rắn, nên thi công Polycrete ST khi lớp kết dính vẫn còn dính
- Đối với bê tông mới, bão hòa khu vực cần sửa chữa bằng nước trước khi thi công vữa sửa chữa

## Pha trộn

- Polycrete ST có thể được trộn bằng phương pháp cơ học
- Từ từ thêm Polycrete ST đến 3,50-4,0 lít. nước sạch định mức (tỷ lệ w / p xấp xỉ 0,14 – 0,16) hoạt động tốt để tạo ra vữa mịn.
- Độ đặc của hỗn hợp có thể được điều chỉnh bằng cách thêm bột hoặc nước nếu cần; tùy thuộc vào nhiệt độ



Vữa sửa chữa

### Trát và hoàn thiện

- Trong khi lớp sơn lót còn dính, tiến hành trộn vữa và đầm kỹ.
- Ứng dụng có thể được thực hiện bằng bay hoặc găng tay cao su để dán vật liệu vào vị trí.
- PolycrèteST có thể được thi công với độ dày mong muốn theo từng lớp trên bề mặt thẳng đứng và trên cao.
- Ứng dụng xây dựng cao có thể đạt được bằng cách sử dụng ván khuôn.
- Trong khi thi công nhiều lớp, lớp trước nên được cắt chéo và để đông kết trước khi sơn lớp tiếp theo.
- Polycrète ST có thể được thi công với độ dày 40 mm trong một lần thi công nếu nhiệt độ môi trường nhỏ hơn 25°C và điều kiện thời tiết bình thường.

### Bảo dưỡng

Do sự hiện diện của các polyme khô nhanh, khu vực sửa chữa phải được bảo dưỡng theo quy trình thực hành bảo dưỡng bê tông tốt và được bảo vệ khỏi gió khô.



# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

Khi được bảo dưỡng bằng vải hessian ướt, khu vực này sẽ được bao phủ ngay lập tức bằng một tấm polyethylen mật độ cao sẽ được dán vào tất cả các cạnh



# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---





## Hiệu quả khi dùng

### Thông tin an toàn

- Phải mặc quần áo bảo hộ như găng tay và kính bảo hộ.
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Dùng xong phải xử lý rác thải ở đúng nơi quy định
- Xử lý bất kỳ vết bắn nào vào da hoặc mắt bằng nước ngọt ngay lập tức.
- Nếu vô tình nuốt phải bất kỳ sản phẩm nào, không được gây nôn mà hãy gọi hỗ trợ y tế ngay lập tức
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em