

## KOVA GROUP - KOVA HCM

A 18 Lot A, Truong Son Street, Ward 15  
District 10, Ho Chi Minh City, Vietnam  
T (84) 8 – 3970 2295 / 96  
F (84) 8 – 3970 2297



PAINT & WATERPROOFING  
Vietnam - United States - Singapore  
Cambodia - Malaysia - Indonesia

# CHỐNG THẤM SÀN CT-11A

**1. Mô tả:** Chất chống thấm được tổng hợp từ Acrylonitrile và Alkylsiloxan, có tác dụng ngăn chặn sự thấm nước, thích hợp cho các công trình như tầng hầm, bể nước, bể bơi, sân thượng, nền nhà, bờ tường, sê nô, sàn nhà vệ sinh,...

- **Thành phần:** Acrylonitrile, Alkylsiloxan và các phụ gia khác.
- **Bề mặt áp dụng:** Các bề mặt bê tông, nền xi măng.
- **Các đặc tính vượt trội như:**
  - Có tác dụng ngăn chặn sự thấm nước từ ngoài vào.
  - Bám dính cực tốt với bê tông, vữa xi măng. Độ bền rất cao, đã qua thử nghiệm ở các tòa nhà cao tầng trên 15 năm vẫn cho chất lượng tốt.
  - Chịu mài mòn, chịu nước mặn, kháng kiềm cao.
  - Là sản phẩm lỏng hệ nước, được dùng để chống thấm cho vữa xi măng, bê tông dưới dạng hỗn hợp với xi măng theo tỷ lệ 1:1.
  - Không cháy, không độc hại, không chứa chì, thủy ngân và các hóa chất độc hại khác, an toàn với người thi công và sử dụng.
- **Đóng gói:** Lon 1kg, thùng 4kg và thùng 20kg.
- **Định mức:** 2.0 - 2.5m<sup>2</sup>/kg (cho 2 lớp) tùy theo bề mặt vật liệu. Định mức thay đổi theo số lớp tùy yêu cầu kỹ thuật sử dụng.
- **Sản phẩm tương thích khuyến dùng:** Các loại mastic và sơn lót kháng kiềm, sơn phủ trang trí của KOVA.

## 2. Thông số kỹ thuật:

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1. Độ nhớt <i>Viscosity (flow time by use flow cup FC-4)</i>	TCVN 2092 : 2008	22 (s)
2. Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng) <i>Non volatile content (mass per mass)</i> (Sau khi pha trộn với xi măng (1/1)) <i>(After mixing (1/1))</i>	TCVN 6934 : 2001	62,0 (%)
3. Độ bám dính trên nền xi măng <i>Adhesion test</i>	TCVN 2097 : 1993	1 (điểm/grade)
4. Thời gian khô <i>Drying time</i>	TCVN 2096 : 1993	0,6 (h)

		72 giờ <i>The sample is free from abnormality even when immersed in water for 72 hours</i>
6. Khả năng kháng kiềm <i>Alkali resistance</i>	TK.TCVN 6934 : 2001	Màng sơn không bị phồng rộp sau 48 giờ ngâm trong dung dịch Ca(OH) <sub>2</sub> bão hòa <i>The sample is free from abnormality even when immersed in saturated solution Ca(OH)<sub>2</sub> for 48 hours</i>

### **3. Hướng dẫn thi công:**

- **Chuẩn bị bề mặt:**
  - Bề mặt vữa xi măng, bê tông phải đủ mác, không bong tróc. Loại bỏ tuyệt đối rêu mốc, sơn cũ, dầu mỡ, bụi phấn và các lớp vữa xi măng đã bị phong hóa.
  - Đối với tường mới cần để kết cấu vữa xi măng ổn định (tối thiểu 12 ngày), đối với sàn (tối thiểu 21 ngày). Sau đó mới tiến hành sơn CT-11A.
  - Để đảm bảo cho CT-11A bám dính tốt, cần làm ẩm bề mặt trước khi thi công.
- **Thi công:**
  - **Bước 1:** Chuẩn bị hỗn hợp theo tỷ lệ 1kg CT-11A : 1kg xi măng : 0.5l nước. Pha xi măng với nước khuấy đều. Sau đó trộn với CT-11A và khuấy kỹ.
  - **Bước 2:** Phủ 02-03 lớp hỗn hợp CT-11A, mỗi lớp cách nhau 6-8 giờ. Để CT-11A khô 4 ngày trước khi sơn phủ các lớp sơn khác.
- **Lưu ý:**
  - Độ cứng của CT-11A đạt tuyệt đối sau 7 ngày.
  - CT-11A chịu áp lực ngược nhẹ nếu thi công 03 lớp (đối với hồ bơi, bể nước hay tầng hầm).
  - Nếu bề mặt thi công có vết nứt thì phải sử dụng chất chống thấm co giãn CT-14 trám trét trước.
  - Để bảo vệ lớp chống thấm CT-11A, nên cán lớp vữa hồ xi măng lên trên. Lớp vữa này nên trộn CT-11B theo tỷ lệ 4-5kg CT-11B cho 1m<sup>3</sup> hồ.
  - Nếu đã trộn CT-11A với xi măng thì phải dùng trong vòng 1 giờ, vì sau thời gian đó sản phẩm sẽ bị đông sệt. Dùng đến đâu trộn xi măng đến đó.
- **Bảo quản:** Để nơi khô ráo, thoáng mát. Đậy kín khi không dùng hết và chưa trộn với xi măng.

**4. Những vấn đề thường gặp và cách khắc phục:** Quý khách vui lòng liên hệ nhân viên bán hàng, bộ phận chăm sóc khách hàng để biết thêm chi tiết. Ngoài ra quý khách có thể truy cập vào website <http://www.kovapaint.com> để biết thêm thông tin.

## KOVA GROUP - KOVA HCM

A 18 Lot A, Truong Son Street, Ward 15  
District 10, Ho Chi Minh City, Vietnam  
T (84) 8 – 3970 2295 / 96  
F (84) 8 – 3970 2297



PAINT & WATERPROOFING  
Vietnam - United States - Singapore  
Cambodia - Malaysia - Indonesia

# CHỐNG THẤM CT-11A ĐẶC BIỆT

**1. Mô tả:** Chất chống thấm được tổng hợp từ Acrylonitrile và Alkylsiloxan, có tác dụng ngăn chặn sự thấm nước, thích hợp cho các bề mặt tường đứng cao ốc, khách sạn, các vị trí chịu thời tiết khắc nghiệt (mưa nhiều).

- **Thành phần:** Acrylonitrile, Alkylsiloxan và các phụ gia khác.
- **Bề mặt áp dụng:** Các bề mặt bê tông, tường ximăng.
- **Các đặc tính vượt trội như:**
  - Có tác dụng ngăn chặn sự thấm nước từ ngoài vào.
  - Bám dính cực tốt với bê tông, vữa ximăng. Độ bền rất cao, đã qua thử nghiệm ở các tòa nhà cao tầng trên 15 năm vẫn cho chất lượng tốt.
  - Chịu mài mòn, chịu nước mặn, kháng kiềm cao.
  - Là sản phẩm lỏng hệ nước, được dùng để chống thấm cho vữa ximăng, bê tông dưới dạng hỗn hợp với ximăng theo tỷ lệ 1:1.
  - Không cháy, không độc hại, không chứa chì, thủy ngân và các hóa chất độc hại khác, an toàn với người thi công và sử dụng.
- **Đóng gói:** Lon 1kg, thùng 4kg và thùng 20kg.
- **Định mức:** 2.0 - 2.5m<sup>2</sup>/kg (cho 2 lớp) tùy theo bề mặt vật liệu. Định mức thay đổi theo số lớp tùy yêu cầu kỹ thuật sử dụng.
- **Sản phẩm tương thích khuyến dùng:** Các loại mastic và sơn lót kháng kiềm, sơn phủ trang trí của KOVA.

## 2. Thông số kỹ thuật:

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
1. Độ nhớt <i>Viscosity (flow time by use flow cup FC-4)</i>	TCVN 2092 : 2008	46 (s)
2. Hàm lượng chất không bay hơi (tính theo khối lượng) <i>Non volatile content (mass per mass)</i> Sau khi pha trộn với ximăng (1/1) <i>After mixing (1/1)</i>	ASTM D 2369 - 03	62,6 (%)
3. Độ bám dính trên nền xi măng <i>Adhesion test</i>	TCVN 2097 : 1993	1 (điểm/grade)
4. Thời gian khô <i>Drying time</i>	TCVN 2096 : 1993	0,6 (h)

		72 giờ <i>The sample is free from abnormality even when immersed in water for 72 hours</i>
6. Khả năng kháng kiềm <i>Alkali resistance</i>	TK.TCVN 6934 : 2001	Màng sơn không bị phồng rộp sau 48 giờ ngâm trong dung dịch Ca(OH) <sub>2</sub> bão hòa <i>The sample is free from abnormality even when immersed in saturated solution Ca(OH)<sub>2</sub> for 48 hours</i>

### 3. Hướng dẫn thi công:

- **Chuẩn bị bề mặt:**
  - Tường vữa xi măng, bê tông phải đủ mác, không bong tróc. Loại bỏ tuyệt đối rêu mốc, sơn cũ, dầu mỡ, bụi phấn và các lớp vữa xi măng đã bị phong hóa.
  - Đối với tường mới cần để kết cấu vữa xi măng ổn định (tối thiểu 12 ngày). Sau đó mới tiến hành sơn CT-11A ĐB.
  - Để đảm bảo cho CT-11A ĐB bám dính tốt, cần làm ẩm bề mặt trước khi thi công.
- **Thi công:**
  - **Bước 1:** Chuẩn bị hỗn hợp theo tỷ lệ 1kg CT-11A ĐB : 1kg xi măng : 0.5l nước. Pha xi măng với nước khuấy đều. Sau đó trộn với CT-11A ĐB và khuấy kỹ.
  - **Bước 2:** Phủ 02-03 lớp hỗn hợp CT-11A ĐB, mỗi lớp cách nhau 6-8 giờ. Để CT-11A ĐB khô 2 ngày trước khi sơn phủ các lớp sơn khác.
- **Lưu ý:**
  - Độ cứng của CT-11A ĐB đạt tuyệt đối sau 7 ngày.
  - CT-11A ĐB chịu áp lực ngược nhẹ nếu thi công 03 lớp (tường tầng hầm).
  - Nếu bề mặt thi công có vết nứt thì phải sử dụng chất chống thấm co giãn CT-14 trám trét trước.
  - Nếu đã trộn CT-11A ĐB với xi măng thì phải dùng trong vòng 1 giờ, vì sau thời gian đó sản phẩm sẽ bị giảm chất lượng nhiều. Dùng đến đâu trộn xi măng đến đó.
- **Bảo quản:** Để nơi khô ráo, thoáng mát. Đậy kín khi không dùng hết và chưa trộn với xi măng.

**4. Những vấn đề thường gặp và cách khắc phục:** Quý khách vui lòng liên hệ nhân viên bán hàng, bộ phận chăm sóc khách hàng để biết thêm chi tiết. Ngoài ra quý khách có thể truy cập vào website <http://www.kovapaint.com> để biết thêm thông tin.