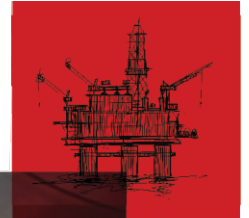


## Bảo Vệ Chống Ăn Mòn

Sản phẩm ProRox dẫn đầu trong cuộc chiến chống ăn mòn dưới lớp cách nhiệt.



### Ăn mòn dưới lớp cách nhiệt (CUI)

Ăn mòn bề ngoài đường ống, bồn bể, thiết bị, . . . xảy ra dưới lớp cách nhiệt bọc bên ngoài.

Việc giả định phổ biến nhưng sai lầm là vật liệu cách nhiệt có cấu trúc mở hoặc kín có thể bảo vệ chống ăn mòn. Nếu các kết cấu thép không được bảo vệ bởi lớp phủ phù hợp và vật liệu cách nhiệt không được lắp đặt dưới điều kiện khô ráo và được bảo vệ bởi lớp vỏ bọc chịu thời tiết thích hợp thì nhiều khả năng sẽ bị ăn mòn dưới lớp cách nhiệt. Điều đó sẽ đòi hỏi việc sửa chữa và thay thế, cũng như mức tổn thất nhiệt cao hơn mức dự kiến trong giai đoạn thiết kế.

Việc đưa ra một quyết định để tìm giải pháp thích hợp là một quá trình phức tạp. Với bản khoản này, việc ngăn chặn CUI nên là sự quan tâm lớn cần được đưa ra trong giai đoạn thiết kế.

- Đường ống và thiết bị cần được **thiết kế chính xác** để đảm bảo các kết cấu hỗ trợ, khớp nối, vv được đặt đúng vị trí để chống thấm càng nhiều càng tốt.
- Biện pháp **xử lý bề mặt chống ăn mòn đúng** cần được áp dụng đối với các đường ống, thiết bị và được kiểm tra thường xuyên như một phần của kế hoạch bảo trì hiệu quả.
- Cần lựa chọn lớp cách nhiệt đúng để đảm bảo sản phẩm phù hợp với mục đích sử dụng và không gây thêm tác nhân ăn mòn.
- Cần chọn hệ thống bảo vệ chống thời tiết hợp lý. Nó cần phù hợp với mục đích, tương thích với lớp cách nhiệt bên dưới và kiểm tra thường xuyên như một phần của kế hoạch bảo trì hiệu quả.

**Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam**

**Remak®**  
www.tieuam.com

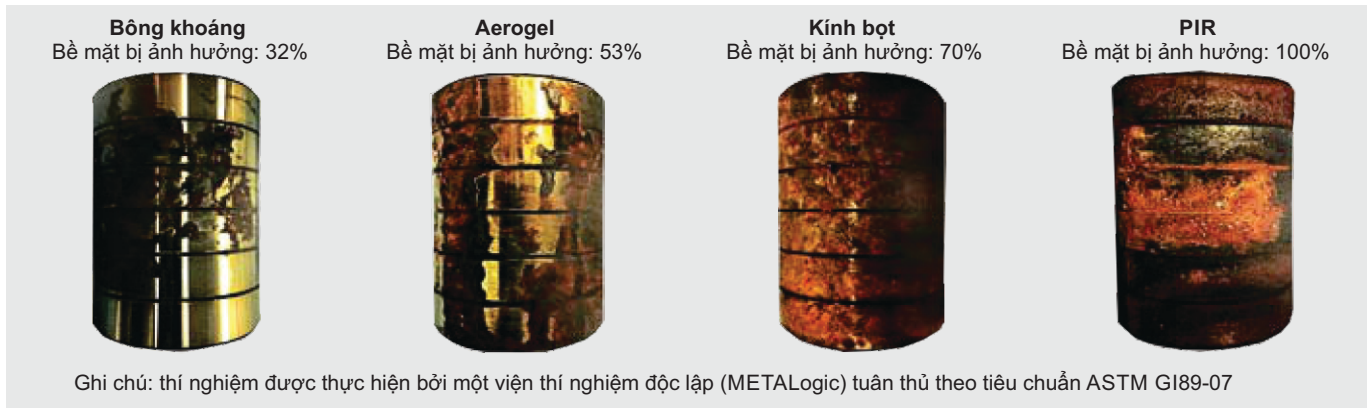
Add: Lô 10 KCN Lại Yên, xã Lại Yên  
Huyện Hoài Đức, Tp. Hà Nội

Tell: 090.260.1883

Email: tuvankientruc@gmail.com

Website: www.tieuam.com

## Kết quả kiểm tra độc lập cho thấy rằng ăn mòn xuất hiện dưới BẤT KỲ loại vật liệu cách nhiệt nào.



210\_203\_0919\_V4

### Tại sao bạn nên chọn ProRox để ngăn chặn ăn mòn dưới lớp cách nhiệt?

Sản phẩm ROCKWOOL ProRox tuân thủ theo tất cả các tiêu chuẩn cách nhiệt trong công nghiệp và được nhiều người xem là sản phẩm cách nhiệt hiệu quả nhất, kinh tế nhất với sự tin tưởng bền vững vượt trội.

Sản phẩm ProRox có **tính kháng nước**, mang lại hiệu quả bảo vệ chống hơi nước xuyên qua toàn bộ bề dày lớp cách nhiệt. Sự ngăn cản hơi nước của sản phẩm ProRox tương tự như không khí. Vì vậy các sản phẩm ProRox giảm nguy cơ ngưng tụ và cho phép các cấu trúc khô một cách tự nhiên vì chúng có thể thoát hơi ẩm. Các sản phẩm ProRox **không có mao dẫn**, vì vậy chúng **không thấm nước**.

Sản phẩm ProRox trợ với các kết cấu thép. Nó đạt những yêu cầu mới nhất của các tiêu chuẩn Châu Âu, Mỹ và Nhật Bản cho việc sử dụng trên thép không gỉ và thép các bon.



### Ý kiến của khách hàng về giải pháp của ProRox

Lợi ích tuyệt vời của ROCKWOOL ProRox là kết quả của hệ thống thiết kế trong nhà được cấp bằng sáng chế độc đáo, đưa nó lên vị trí hàng đầu trong cuộc chiến chống ăn mòn dưới lớp cách nhiệt (CUI).

Các nghiên cứu được trình bày bởi NACE Quốc tế kết hợp với phương pháp thử nghiệm mới theo vòng lặp CUI bởi ASTM G189-07 cho thấy lợi ích to lớn của các sản phẩm ProRox với công thức đặc biệt chống thấm nước cho bông khoáng cách nhiệt.

Ngoài ra, các nghiên cứu mở rộng của Statoil từ năm 2009 về hệ thống đệm cách nhiệt không tiếp xúc mới đã phát hiện tác động tích cực đặc biệt khi sử dụng các sản phẩm tấm đệm không tiếp xúc ProRox, ngay cả trong điều kiện môi trường nước biển khắc nghiệt của Bắc Hải.

### Thông tin về tập đoàn ROCKWOOL và các giải pháp công nghiệp

ROCKWOOL Châu Á là một phần của tập đoàn ROCKWOOL, nhà cung cấp hàng đầu các giải pháp cách nhiệt chất lượng cao cho các hạng mục kỹ thuật trong ngành công nghiệp theo quy trình. Sản phẩm ROCKWOOL mang đến hiệu quả vượt trội với nền tảng 75 năm kinh nghiệm tinh hoa và những bí quyết sản xuất, cũng như các dịch vụ chuyên nghiệp. Điều cốt lõi của từng giải pháp cách nhiệt ROCKWOOL là được xây dựng bền vững, chống cháy vượt trội, hiệu quả về năng lượng tuyệt vời do các đặc tính cách nhiệt, tăng sự thoải mái về cách âm và một giải pháp được làm từ đá núi lửa tự nhiên.

Sản phẩm ROCKWOOL là một đóng góp lớn trong việc tiết kiệm năng lượng, mang đến sự thoải mái và an toàn cho cả nhà dân dụng và nơi làm việc, cải thiện chất lượng cuộc sống cho hàng triệu người và bảo vệ hành tinh cho những thế hệ tương lai. Loại vật liệu đa năng này được sử dụng để cách nhiệt nóng và lạnh, mang lại sự tiết kiệm năng lượng khổng lồ cũng như giảm nhu cầu về đốt cháy nhiên liệu hóa thạch gây ô nhiễm không khí. Các sản phẩm ROCKWOOL chống cháy tự nhiên và không thải ra các khói độc trong trường hợp hỏa hoạn và có thể chịu được nhiệt độ lên đến 1000°C, làm cho nó trở thành một loại vật liệu chống cháy quan trọng trong các công trình công nghiệp và kỹ thuật để bảo vệ sự sống và các tài sản có giá trị.

Các dòng sản phẩm ProRox được phát triển để mang đến sự bảo vệ cho các thiết bị kỹ thuật và công nghiệp trong các quy trình sản xuất, trên biển và chủ yếu được dùng trong việc cách nhiệt đường ống, bồn bể, nồi hơi, bể chứa và các cột kỹ thuật. Để biết thêm thông tin chi tiết, hãy liên lạc với đại diện tại địa phương của chúng tôi theo liên kết <http://bit.ly/contactRTI> hoặc gửi thư điện tử về địa chỉ [info@rockwool-asia.com](mailto:info@rockwool-asia.com).



Nhà phân phối chính thức tại Việt Nam

**Remak**®  
[www.tieuam.com](http://www.tieuam.com)

Add: Lô 10 KCN Lại Yên, xã Lại Yên  
Huyện Hoài Đức, Tp. Hà Nội

Tell: 090.260.1883

Email: [tuvankientruc@gmail.com](mailto:tuvankientruc@gmail.com)

Website: [www.tieuam.com](http://www.tieuam.com)



\*Note: EUCER only applicable for products produced in Malaysian factories

[www.rockwoolasia.com](http://www.rockwoolasia.com)