

PENETRON ARC

LỚP PHỦ KÍCH HOẠT KHÁNG AXIT ĐƯỢC THIẾT KẾ ĐẶC BIỆT CHO ĐIỀU KIỆN KỶ KHÍ

GIỚI THIỆU

PENETRON ARC là một lớp phủ bảo vệ gốc khoáng chất hoạt tính được pha chế đặc biệt cho các điều kiện kỷ khí. PENETRON ARC được áp dụng cho các bề mặt bê tông có điều kiện kỷ khí và tạo ra axit mạnh trong vùng khí. Các axit mạnh, đặc biệt là Axit sunfuric, phản ứng hóa học với PENETRON ARC để chuyển đổi lớp phủ thành một lớp vỏ chịu axit dày đặc sẽ bảo vệ và kéo dài tuổi thọ của nền bê tông.

ỨNG DỤNG

Cơ sở xử lý nước thải

Ống nước thải bê tông đúc sẵn

Hoạt động sử dụng bồn chứa axit sunfuric nhẹ

LỢI THẾ

Axit nhẹ phát triển trong xử lý nước thải và chất thải làm tăng khả năng kháng axit của PENETRON ARC.

Cung cấp sự bảo vệ kháng axit được tạo ra trong các hoạt động kỷ khí hoặc khí sinh học.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

Tất cả các loại bê tông cần xử lý bằng PENETRON ARC phải sạch và có CSP (Concrete Surface Profile) tối thiểu là 3-4, đạt tiêu chuẩn hướng dẫn bởi ACI. Loại bỏ chất lỏng, bụi bẩn, dầu mỡ, v.v. bằng phương pháp phun nước áp suất cao, phun cát hoặc áp dụng chải sắt. Bê tông bị lỗi dưới dạng vết nứt, tổ ong, v.v. phải được cắt bỏ và lấp đầy bằng sự kết hợp của PENETRON® và PENECRETE MORTAR™. Các bề mặt phải được trung hòa nước cẩn thận vào SSD (Bề mặt bão hòa khô) trước khi thi công PENETRON ARC. Bề mặt bê tông phải ẩm nhưng không đọng nước trên bề mặt.

Trộn:

Trộn cơ học PENETRON ARC theo tỷ lệ 18 kg (40 lb) Phần A (Bột) với 5,5 l (1,5 gal) Phần B (Chất lỏng). Chỉ trộn đủ thi công trong 30 phút.



Penetron ARC-20.07

EN 1504-2

Penetron International, Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
20

VÒNG CUNG PENETRON

Lớp phủ để bảo vệ kết cấu bê tông chống lại sự tấn công hóa học nghiêm trọng:

Loại II (28 ngày không áp suất) - Độ bền bám dính liên tục bằng thử nghiệm kéo ra (nếu có liên quan): ≥ 1.0 MPa

Phản ứng với lửa: Loại A1

(đang chờ xác định hàm lượng hữu cơ) Chất nguy hiểm: Không có chất nguy hiểm

Ứng dụng:

PENETRON ARC nên được phun thành 2 lớp với lớp thứ hai của PENETRON ARC được quét vuông góc với lớp đầu tiên, trong khi lớp phủ đầu tiên vẫn còn tươi (green), khoảng 1-2 giờ. Một bộ Penetron Arc hoàn chỉnh được áp dụng trong 2 lớp phải có tổng diện tích 11-12 m² (118,4 - 129,2 ft²). Do tính chất độc đáo của các thành phần khoáng chất trong PENETRON ARC, lớp thứ hai sẽ liên kết hóa học với lớp phủ trước đó giống như cách lớp phủ đầu tiên liên kết hóa học với nền bê tông. Dọn sạch vật liệu dư thừa từ bàn chải giữa các lô vật liệu. Do tính thi công của sản phẩm ngắn, nên sử dụng súng phun cho thi công.

LƯU Ý: Thường xuyên khuấy hỗn hợp trong quá trình sử dụng để duy trì tính thi công.

QUÉT DỌN

Làm sạch tất cả các dụng cụ, thiết bị bằng nước sạch.

CÂN NHẮC ĐẶC BIỆT

- C** Không áp dụng PENETRON ARC ở hoặc dưới nhiệt độ đóng băng hoặc để bề mặt đóng băng.
- C** Bảo vệ các bề mặt được xử lý bằng PENETRON ARC khỏi ánh nắng trực tiếp, gió và nhiệt độ đóng băng trong ít nhất 24 giờ.
- C** Chỉ trộn càng nhiều PENETRON ARC càng tốt càng tốt trong 30 phút thi công. Nhiệt độ cao sẽ làm giảm thời gian làm việc này.
- C** Khi làm việc với nhiệt độ cao, hãy đảm bảo vật liệu được bảo quản trong khu vực mát mẻ trước khi áp dụng.

ĐÓNG GÓI

Phần A (Bột): Túi 18 kg (40 lb). Phần B (Chất lỏng): Thùng 5.5 l (1.5 gal).

BẢO QUẢN/THỜI HẠN SỬ DỤNG

PENETRON ARC phải được bảo quản ở nơi khô ráo và thoáng mát, không tiếp xúc với độ ẩm và ánh nắng mặt trời ở nhiệt độ tối thiểu 7 ° C (45 ° F). Thời hạn sử dụng là hai năm khi được bảo quản trong điều kiện thích hợp. Luôn đậy kín hộp đựng PENETRON ARC Phần B (Chất lỏng) sau khi sử dụng và KHÔNG CHO PHÉP ĐÓNG BĂNG!

DỊCH VỤ KỸ THUẬT

Để được hướng dẫn chi tiết hơn, phương pháp ứng dụng thay thế hoặc thông tin liên quan đến khả năng tương thích của phương pháp ứng dụng PENETRON với các sản phẩm hoặc công nghệ khác, hãy liên hệ với Bộ phận Kỹ thuật Penetron hoặc đại diện Penetron tại địa phương của bạn.

THÔNG TIN XỬ LÝ AN TOÀN

Để xa tầm tay trẻ em. Tiếp xúc lâu dài có thể gây kích ứng da và mắt. Nếu tiếp xúc, hãy rửa sạch các vùng tiếp xúc bằng nhiều nước sạch và tìm kiếm sự chăm sóc y tế. Nền đeo găng tay bảo hộ, khẩu trang và kính bảo hộ. Tham khảo SDS trước khi thi công sản phẩm này.

BẢO HÀNH: PENETRON INTERNATIONAL, LTD. đảm bảo rằng các sản phẩm do nó sản xuất sẽ không có khuyết tật vật liệu và sẽ phù hợp với các tiêu chuẩn công thức và chứa tất cả các thành phần theo tỷ lệ thích hợp của chúng. Nếu bất kỳ sản phẩm nào được chứng minh là bị lỗi, trách nhiệm pháp lý đối với PENETRON INTERNATIONAL, LTD. sẽ được giới hạn trong việc thay thế vật liệu được chứng minh là bị lỗi và PENETRON INTERNATIONAL, LTD trong mọi trường hợp sẽ không chịu trách nhiệm pháp lý khác hoặc đối với các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả. **PENETRON INTERNATIONAL, LTD. KHÔNG BẢO ĐẢM VỀ KHẢ NĂNG BÀN ĐƯỢC HOẶC TÍNH PHÙ HỢP CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ VÀ BẢO HÀNH NÀY LÀ THAY CHO TẤT CẢ CÁC BẢO ĐẢM KHÁC ĐƯỢC THỂ HIỆN HOẶC NGỤ Y.** Người dùng phải xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của nó và chịu mọi rủi ro và trách nhiệm pháp lý liên quan đến nó.

CÔNG TY TNHH QUỐC TẾ PENETRON.

601 S. Đường 10, Đơn vị 300, Allentown, PA 18103

(631) 941-9700 • info@penetron.com • penetron.com