



## **INCONDRY.F**

### **Vật liệu chống thấm gốc xi măng một thành phần**

#### **MÔ TẢ SẢN PHẨM:**

**INCONDRY.F** là vật liệu chống thấm theo dòng nước một thành phần, gốc xi măng, tính bám dính cao được thiết kế cho việc ngăn chặn và loại bỏ sự ẩm ướt của khu vực nước ngầm đất hay nổi. **INCONDRY.F** cung cấp cho những bề mặt được xử lý một sự chống thấm có hiệu suất cao, tránh sự xâm thực của nước và hoạt động theo hoặc kháng áp lực nước. Sự dễ dàng thi công ứng dụng làm cho **INCONDRY.F** là hệ thống vật liệu chống thấm tốt nhất và rẻ nhất trên thị trường.

Với những công thức đặc biệt, **INCONDRY.F** không làm thay đổi những điều kiện trao đổi hơi nước trong bề mặt, do vậy cho phép việc thoát hơi nước một cách tự nhiên.

#### **LĨNH VỰC ỨNG DỤNG:**

**INCONDRY.F** được khuyến khích để xử lý và ngăn chặn ẩm ướt, cho một kết quả chống thấm tốt trên: bê tông, vữa lót, vữa xi măng tô trát, khối bê tông, gạch xi măng, v.v...

Công dụng hiệu quả khi chống thấm :

- Mặt trong & ngoài những tường tầng hầm, những khoang dẫn không khí, mặt tiền,...
- Hồ thang máy.
- Móng công trình.
- Đường hầm và hang.
- Bể và hồ.
- Bể nước uống.
- Góc cạnh những sàn nền.
- Suối và hồ có đài phun.
- Tấm Silo (chứa ngũ cốc).
- Đập.

Với khả năng chịu đựng thời tiết mặt ngoài cao và bề mặt hoàn thiện tốt của **INCONDRY.F**, thì không đòi hỏi phải được sơn sau đó, hay cung cấp những tính năng mỹ thuật và trang trí bằng những mặt hoàn thiện khác.

#### **CHUẨN BỊ BỀ MẶT:**

Bề mặt phải sạch và không dính bất kỳ tạp chất nào như dầu mỡ, phần còn lại của bất kỳ chất bôi trơn bê tông, vữa, bụi, cát hoặc các hạt dính lỏng hoặc bị dính chặt ... Bất kỳ sơn và phần còn lại của bất kỳ chất chống thấm khác phải được loại bỏ. Bất kỳ sỏi hoặc muối khoáng nào phải được loại bỏ trước khi áp dụng **INCONDRY.F**. Bất kỳ khu vực bị hư hỏng phải được sửa chữa trước, sử dụng **INCONRAD MORTAR** hoặc **INCONRAD-R**. Nếu có bất kỳ rò rỉ, bịt kín chúng với **INCONPLUG** và sau đó quét một lớp vữa **INCONRAD MORTAR** trước khi áp dụng **INCONDRY.F**. Trước khi áp dụng **INCONDRY.F** vào bất kỳ bề mặt nào, trước tiên phải làm ẩm bề mặt bằng nước.

#### **HƯỚNG DẪN THI CÔNG:**

Chuẩn bị lượng nước cần thiết và thêm **INCONDRY.F** vào khuấy cho đến khi hỗn hợp được đồng nhất. Nên sử dụng khoảng 6,0 đến 6,5 lít nước cho mỗi bao 25 kg **INCONDRY.F**. Nên sử dụng máy trộn cơ học để trộn đều khối lượng. Bắt đầu trộn với một ít nước, thao tác chậm nhưng liên tục.



Thêm nước vào hỗn hợp cho đến khi đạt đến độ nhất quán cần thiết, đảm bảo hỗn hợp không bị vón cục. Không nên trộn quá nhanh, nên để hỗn hợp nghỉ trong khoảng 5 phút sẽ tốt hơn.

Mặc dù **INCONDRIY.F** hoàn toàn có tính mềm dẻo và bám dính chắc tuyệt vời, thì vẫn cần làm tăng hay cải thiện sự bám dính trên những bề mặt chắc chắn bằng cách bổ sung **INCONBOND** vào nước trộn, ít nhất 2 lít **INCONBOND** cho mỗi túi 25 kg, vì điều này sẽ cải thiện tính chất của vữa thậm chí nhiều hơn. **INCONDRIY.F** nên được trộn lẫn bằng dung dịch nước với **INCONBOND** với tỷ lệ 2 phần nước cho mỗi phần **INCONBOND**. Trước khi trộn, pha loãng **INCONBOND** trong nước và sau đó thêm dung dịch này vào **INCONDRIY.F**, khuấy cho đến khi có được hỗn hợp mịn. Một bao 25 kg **INCONDRIY.F** cần khoảng 4,0-4,5 lít nước và 2 lít **INCONBOND**.

### **CÁC BƯỚC THI CÔNG:**

Khi thi công ứng dụng, theo những bước sau :

1. Làm ẩm bề mặt, phun với một ít nước sạch.
2. Xử lý hỗn hợp trộn của **INCONDRIY.F** và nước bằng việc dùng một cọ quét lông ngắn đặc biệt, phủ lớp thứ nhất lên toàn bộ bề mặt.
3. Để lớp này khô 8-12 giờ, tùy thuộc những điều kiện thời tiết.
4. Làm ẩm lớp thứ nhất để làm tăng việc định hình trước khi xử lý lớp thứ hai.
5. Phủ lớp thứ hai lên toàn bộ bề mặt theo hướng vuông góc với lớp thứ nhất.
6. Làm ẩm lớp phủ từng lúc cho việc định hình đồng nhất.

### **KHUYẾN CÁO ĐẶC BIỆT:**

- Không ứng dụng khi nhiệt độ dưới 5°C hay trường hợp có thể đóng tuyết sau khi xử lý 24 giờ.
- Không xử lý trên những bề mặt đóng băng hay có tuyết.
- Trên mặt tường, không nên tạo quá ẩm khi nhiệt độ thấp không đến 5°C.
- Để bảo dưỡng ít nhất 7-14 ngày (tùy thuộc độ ẩm và nhiệt độ môi trường) trước khi chứa nước hay sơn.

### **ĐỊNH MỨC:**

Để đảm bảo bề mặt được chống thấm tốt, nên sử dụng từ 1,5 đến 2,0 kg / m<sup>2</sup>. Trong điều kiện áp suất nước mạnh, ví dụ như hồ bơi, bể chứa, vv, định mức từ 3,0 đến 4,0 kg / m<sup>2</sup>.

### **MÀU SẮC:**

**INCONDRIY.F** có sẵn màu trắng.

### **CHỨNG NHẬN:**

Sản phẩm đạt chứng nhận tiêu chuẩn Châu Âu CE: EN 1504-2 (system 2+) và với các quy định về sản phẩm xây dựng tại châu Âu.

### **ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN:**

**INCONDRIY.F** được đóng 25 kg trong bao có nhiều lớp. **INCONDRIY.F** phải được giữ nguyên trong các bao kín. Tuổi thọ vật liệu trong bao lưu không quá 12 tháng.

**DỮ LIỆU KỸ THUẬT:**

Tỉ trọng dạng bột	1.15 g/cm <sup>3</sup>
Kích cỡ hạt (EN 12192-1)	0 – 0.6 mm
Thời gian cho phép thi công của hỗn hợp bột – nước	Khoảng 30 phút
Nhiệt độ thời tiết lúc thi công	từ +5 đến +30°C
Tỉ trọng dạng vữa tươi (EN 1015-6)	1920 kg/m <sup>3</sup>
Thời gian ninh kết (EN 13294)	Đầu: 5 giờ Cuối: 6-7 giờ
Độ thoát hơi nước (EN ISO 7783-1/-2)	SD < 5 metres Class I (EN 1504-2) Cho phép thoát hơi nước
Độ thấm nước (EN 1062-3)/ (EN 1062-3)	< 0.1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup> Nước không thấm (EN 1504-2)
Độ kết nối với bê tông ở thời điểm 28 ngày tuổi (EN 1542)	1.07 MPA (đứt gãy qua lớp vật liệu)
Độ kết nối với ceramics ở thời điểm 28 ngày tuổi (EN 1542)	0.92 MPA (đứt gãy qua lớp vật liệu)
Độ kết nối với bê tông ở thời điểm 06 tháng tuổi (EN 1542)	2.81 MPA (đứt gãy qua lớp vật liệu)
Độ kết nối với ceramics ở thời điểm 06 tháng tuổi (EN 1542)	1.15 MPA (đứt gãy qua lớp nền)
Độ ninh kết (EN 12190)	> 35.0 MPA
Lực kéo dẫn (EN 196-1)	> 9.0 MPA
Chất gây phản ứng (EN 1504-2)	Căn cứ tiêu chuẩn EN 1504 -2 mục 5.3

**INCONDRIY®** là thương hiệu sở hữu bởi **Industrias Químicas Satecma®S.A.**

ED. 2013/6