



INCONDRY

Vữa chống thấm gốc xi măng thủy lực

MÔ TẢ:

INCONDRY là vật liệu chống thấm tạo vữa gốc xi măng thủy lực nhằm phòng chống và hạn chế ẩm ướt cho bê tông nằm trên hoặc dưới mực nước ngầm. **INCONDRY** hoàn toàn hàn kín bề mặt của các hạng mục công trình thi công ngăn ngừa sự thâm nhập của nước từ cả hai mặt thuận và nghịch. Chính nhờ tính chất thi công dễ mà **INCONDRY** được coi như một trong những sản phẩm tinh tế và chất lượng nhất trên thị trường hiện nay.

Nhờ có công thức đặc biệt mà **INCONDRY** vẫn cho phép hơi nước được thoát ra khỏi lớp nền, giúp cho lớp nền được tiếp tục thoát hơi tự nhiên.

CÁC ỨNG DỤNG:

INCONDRY được dùng cho xử lý chống thấm và chống ẩm. **INCONDRY** được cung cấp khả năng chống thấm bền vững cho bê tông, cho vữa xây, vữa tô cho gạch Block bê tông, tường gạch, cho các công trình đá,.....

- **INCONDRY** chứng minh hữu hiệu cao cho chống thấm cho tường tầng hầm mặt trong cũng như mặt ngoài, các giếng trời, mặt tiền tòa nhà.
- Hồ thang máy.
- Nền móng công trình, chống thấm lớp chân cho tường xây.
- Hầm, ban công.
- Bể nước, hồ bơi.
- Bể nước uống nước sinh hoạt cho con người.
- Các cạnh sàn bê tông.
- Hồ cảnh quan, hồ phun nước và các bồn trồng cây.
- Tầm Silos (chứa ngũ cốc)
- Đập thủy lợi

INCONDRY có tính chất bền vững ngoài trời đồng thời lại tương thích cho việc hoàn thiện nên sau khi thi công **INCONDRY** cho phép để khô tự nhiên và không cần có các lớp phủ bên trên. **INCONDRY** còn cho một định dạng hoàn thiện và mỹ quan.

CHUẨN BỊ BỀ MẶT:

Bề mặt nên chắc đặc và không có bất cứ chất gây ô nhiễm như dầu mỡ, những tồn tại rêu mốc, vữa trát, bụi, cát, những vật liệu lỏng lẻo, v.v... Những tồn tại của sơn và vật liệu chống thấm khác nên được làm sạch. Những muối và sự phân hóa cũng nên được làm sạch trước khi xử lý **INCONDRY**. Những khu vực bị hư hỏng phải được sửa chữa trước bằng **INCONRAD MORTAR**. Có những hướng nước phải được chặn đứng bằng **INCONPLUG** sau đó trát bằng **INCONRAD MORTAR** trước khi xử lý **INCONDRY**. Trước khi xử lý **INCONDRY** trên bất cứ bề mặt nào thì cũng nên xử lý bão hòa nước trước.

HƯỚNG DẪN:

Trộn **INCONDRY** với nước sạch trong vật chứa phù hợp, khuấy đều cho đến khi ta có được một hỗn hợp sệt và đồng nhất. Pha nước theo liều chỉ định sau: Dùng 6.0-7.0 lít nước cho mỗi bao **INCONDRY** 25 kg (dùng từ 0.24 – 0.28 lít nước cho 01 kg **INCONDRY**). Cố gắng trộn đều với đủ thời lượng để có một hỗn hợp không bờ rời và đồng nhất bao có thể. Khi khuấy trộn **INCONDRY** nên dùng máy khuấy.

Sau khi khuấy xong nên để hỗn hợp định hình sau 10 phút mới đem thi công.



ỨNG DỤNG:

Những bước tiếp theo cho việc thi công xử lý là :

1. Làm ẩm bề mặt bằng việc phun nước sạch.
2. Thi công hỗn hợp trộn của **INCONDRIY** và nước với cọ quét lông ngắn đặc biệt, phủ lớp thứ nhất lên toàn bộ bề mặt.
3. Để lớp phủ khô 6.0 hay 12 giờ, tùy thuộc những điều kiện thời tiết.
4. Làm ẩm lớp phủ để giúp sự định hình trước khi thi công lớp phủ thứ hai.
5. Thi công lớp phủ hai lên toàn bộ bề mặt, theo hướng dẫu cộng (vuông góc với lớp phủ thứ nhất)
Làm ẩm bề mặt đôi lúc để thu được sự định hình đồng nhất.

ỨNG DỤNG ĐẶC BIỆT:

Trong các trường hợp sửa chữa đặc biệt đòi hỏi phải có sự bám dính rất tốt giữa 2 lớp **INCONDRIY** và bề mặt công trình thì ta có thể dùng đến dung dịch bột **INCONBOND** pha với nước theo định mức 03 nước - 01 bột **INCONBOND**. Trước khi xử lý trộn hỗn hợp **INCONDRIY** với nước ta dùng dung dịch **INCONDRIY** pha đều trước vào trong lượng nước rồi mới khuấy chung với bột **INCONDRIY**. Trong trường hợp này ta cần dùng đến 1.5 lít dung dịch **INCONBOND** cho mỗi bao **INCONDRIY** 25 kg. Tức dùng 0.5 kg bột **INCONBOND** cho 01 bao **INCONDRIY** 25 kg.

KHUYẾN CÁO ĐẶC BIỆT:

- Không thi công khi **INCONDRIY** nhiệt độ môi trường dưới 5°C
- Không thi công **INCONDRIY** trên bề mặt công trình đang bị đóng băng hoặc phủ sương giá
- Không tạo ẩm cho bề mặt tường khi nhiệt độ môi trường quá thấp dưới 5°C .
- Không xử lý **INCONDRIY** trên các bề mặt thạch cao, bề mặt có sơn hoặc vôi.
- Sau khi thi công lớp **INCONDRIY** cần chờ từ 07-14 ngày cho việc ninh kết hoàn toàn của lớp **INCONDRIY** (tùy theo điều kiện nhiệt độ và độ ẩm không khí) trước khi làm tiếp các bước hoàn thiện.
- Khi thi công **INCONDRIY** cho các bể chứa nước sinh hoạt thì cần phun bảo dưỡng nước nhiều lần trên bề mặt **INCONDRIY** sau đó là phun nước rửa trước khi cho nước sử dụng vào bể.
- Khi thi công cho các bề mặt công trình còn mới cần phải xem xét thời gian ninh kết và định hình của kết cấu có đủ hay chưa trước khi thi công hỗn hợp **INCONDRIY** thông thường thời gian này được tính 28 ngày tuổi.

ĐỊNH MỨC:

Định mức hướng dẫn xử lý chống thấm cho bề mặt không có áp lực thủy tĩnh là: $1.50 - 2.00 \text{ kg/m}^2$
Khi có áp lực thủy tĩnh thì áp dụng định mức: $3.00 - 4.00 \text{ kg/m}^2$

CÁC CHỨNG NHẬN:

Được chứng nhận là phù hợp với tiêu chuẩn EN 1504-2 (system 2+) và các quy định về sản phẩm xây dựng châu Âu.

INCONDRIY được công nhận là thích hợp cho việc sử dụng tiếp xúc với nước uống theo Migrations Báo cáo số 07.457 do "Laboratorio Oficial Joaquín Riera Tuebols" (O.T.E.C.) (màu trắng).

Hiệu quả của **INCONDRIY** như một chất chống thấm xi măng dựa trên đã được công nhận bởi nhiều tổ chức và viện kỹ thuật như:

- The EDUARDO TORROJA Institute of Construction Sciences, in DIT No. 262.
- TELEFÓNICA ESPAÑA with approval No. 367/22.
- CEDEX, record No. 44.137.
- INCE, test No. 460/84-M
- The University of Oxford.
- The Official Chinese Laboratory in Beijing (Report No. BC-2004-1251)
- The Official Chinese Laboratory in Shanghai (Report No. WA04-0046)
- THE TECHNICAL CENTRE FOR THE DEVELOPMENT OF CONSTRUCTION MATERIALS of the MINISTRY FOR CONSTRUCTION of the Republic of Cuba (DITEC No. 128).
- CERTIFICATION TECHNOLOGICAL CENTRE (APPLUS+) (Dossiers No. 3001991 and 4000080)
- CIDEMCO (Reports No. 18052/1, 18052/4 and 18052/5).

**MÀU SẮC:**

Sản phẩm gồm 2 màu trắng và xám.

DỮ LIỆU KỸ THUẬT:

Tỉ trọng ở dạng bột	1.15 g/cm ³
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 ở dạng vữa tươi (EN 1015-6)	2000 kg/m ³
Thời gian ninh kết (EN 13294)	đầu: 1-2 giờ cuối: 2-4 giờ
Độ thoát hơi nước (EN ISO 7783-1/2)	SD < 5 mét Class I (EN 1504-2) Cho phép nước thoát hơi
Độ thấm nước (EN 1062-3)	< 0.1 kg/m ² .h ^{0.5} Không thấm nước (EN 1504-2)
Độ thấm sâu (EN 12390 -8:2001) (5kg/cm ² -72 giờ)	0 mm (không có nước thâm nhập)
Độ kết nối với bê tông ở thời điểm 28 ngày tuổi (EN 1542)	2.00 MPa (đứt gãy qua lớp vật liệu)
Độ kết nối với ceramics ở thời điểm 28 ngày tuổi (EN 1542)	1.19 MPa (đứt gãy qua lớp nền)
Độ kết nối với ceramics ở thời điểm 6 tháng tuổi (EN 1542)	3.84 MPa (đứt gãy qua lớp vật liệu)
Độ kết nối với ceramics ở thời điểm 6 tháng tuổi (EN 1542)	1.09 MPa (đứt gãy qua lớp nền)
Cường độ nén (EN 12190)	> 35.0 MPa
Độ căng kéo (EN 196-1)	> 6.0 MPa
Reaction to fire (EN 1504-2)	Euroclass A1
Chất gây phản ứng (EN 1504-2)	Căn cứ tiêu chuẩn EN 1504 -2 mục 5.3
Tính phù hợp với nước sử dụng cho con người (báo cáo số 07457 – O.T.E.C . Joaquin Riera Tuebol S.A.)	APT (màu trắng)

ĐÓNG GÓI & BẢO QUẢN:

INCONDRIY được đóng trong bao 25 kg. **INCONDRIY** phải được giữ kín trong bao.

Thời gian lưu kho trong các điều kiện hướng dẫn là 12 tháng.

INCONDRIY is a registered trade name and property of Industrias Químicas Satecma® S.A.

ED. 2013/7