

### Product Data Sheet

## MÔ TẢ

DURASEAL DR-100 là sản phẩm màng chống thấm xi măng dẻo hai thành phần bao gồm nhựa Polymer tổng hợp pha trộn với hỗn hợp xi măng được chọn lọc và các chất phụ gia cao cấp khác. Khi được trộn, DURASEAL DR-100 trở thành hỗn hợp vừa mịn và dễ dàng thi công bằng cọ, rulô hoặc các thiết bị phun phù hợp. DURASEAL DR-100 có thể thi công trên bề mặt nền ẩm. Màng sau khi đóng rắn dẻo, bền và có độ bám dính tốt trên hầu hết bề mặt nền xây dựng. Cấu trúc hóa học đồng nhất của nó tạo thành lớp màng thoáng khí cho phép bốc hơi nước và không thấm nước. DURASEAL DR-100 có khả năng phủ qua các vết nứt lên đến 1mm trong điều kiện cài đặt lớp vừa hoàn thiện.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Loại sản phẩm thành phần trộn                 | Xi măng biến đổi Polymer phức hợp                                          |
| Tỷ lệ trộn (chất lỏng : bột) Tỷ trọng hỗn     | Phần A: chất lỏng trắng / phần B: bột màu xám                              |
| Hợp chất sau trộn / Màu hỗn hợp               | 1.40 g/cm <sup>3</sup> / Xám                                               |
| Thời gian sử dụng tại 35 °C                   | Khoảng 45 phút                                                             |
| Thời gian khô                                 | Khoảng 2 của bề mặt - 3 giờ tùy thuộc vào nhiệt độ và khả năng thấm bề mặt |
| Khả năng kháng tia cực tím                    | Tốt                                                                        |
| Độ cứng thang chống A (ASTM D2240:1991)       | > 50                                                                       |
| Độ kéo căng (ASTM D412:1992)                  | > 0.5 N/mm <sup>2</sup>                                                    |
| Độ giãn dài (ASTM D412:1992)                  | > 30%                                                                      |
| Độ bám dính (ASTM D4541:1985)                 | > 0.5 MPa                                                                  |
| Kiểm tra sự thấm nước (DIN 1048 Part 5: 1978) | Đạt (6 giờ tại 0.4bar)                                                     |
| Thấm thấu hơi nước                            | < 30g/m <sup>2</sup> /ngày (ASTM E96 :1994)                                |

## DuraSeal® Chemicals Construction Product

Disclaimer: All representations and recommendations set forth are given in good faith and to the best of our knowledge. However due to varying conditions and applications, the buyer shall conduct its own tests of this product before use. Under no circumstances will the manufacturer be liable for any loss or damages caused by incorrect usages.

Duraseal Factory Viet Nam - My Phuoc 3 Industrial Park Viet Nam  
Contact Details: Tel: 0965975004 - Fax: +84 650-580 840 - Website: duraseal.vn

### ỨNG DỤNG

- ▶ Chống thấm cho tường tầng hầm và hồ thang máy.
- ▶ Chống thấm các bể chứa nước thải, hồ chứa, cống thải, rãnh thoát nước mưa, rãnh dẫn nước, những kết cấu chứa nước và giữ nước.
- ▶ Chống thấm khu vực nhà bếp và nhà vệ sinh.
- ▶ Chống thấm ban công, bồn hoa, sàn mái ...
- ▶ Bảo vệ kết cấu bê tông trong môi trường biển.
- ▶ Chống thấm hồ bơi và hồ chuyên dụng.
- ▶ Chống thấm tường đầu hồi đúc sẵn.
- ▶ Chống thấm tường ngoài trước khi sơn hoàn thiện khác.
- ▶ Chống thấm cho bể nước sạch

### ƯU ĐIỂM

- ▶ Thời gian đóng rắn nhanh.
- ▶ Vật liệu đóng gói sẵn, dễ hòa trộn và thi công.
- ▶ Màng chống thấm đàn hồi 50% trong điều kiện bề mặt chịu tải trọng lớn..
- ▶ Bám dính tốt với các vật liệu khác như: bê tông, tường gạch, gạch men, thạch cao, thép, kim loại mạ kẽm, đồng, PVC
- ▶ Chống môi trường sương giá và xâm thực muối. Quyển của bê tông được thờ
- ▶ Không chứa clorua hoặc muối ăn mòn khác gây sự bay hơi. Không chứa chất độc hại.
- ▶ Có thể thi công trên nền ẩm.

### CHUẨN BỊ BỀ MẶT THI CÔNG

- ◆ Bề mặt thi công phải sạch, không dính vữa, bột xi măng, bụi hoặc dầu, mỡ, nấm mốc, chất bảo dưỡng hoặc các chất khác ảnh hưởng đến độ bám dính sản phẩm.
- ◆ Bề mặt bê tông phải được trám phẳng. Bề mặt bê tông bị rỗ, bong tróc hoặc bị phá hủy phải được sửa chữa bằng hệ thống sửa chữa của DURASEAL.
- ◆ Cần sử dụng vữa trám trét các khu vực góc cạnh của cấu kiện cần chống thấm. Khu vực chân tường cũng phải được trám trét.
- ◆ Quá trình thi công, màng chống thấm có thể thi công trên các bề mặt ẩm, nhưng không được để bề mặt thi công bị đọng nước

### HƯỚNG DẪN PHA TRỘN VẬT LIỆU

Cho phần A (dạng lỏng) vào trong thùng chứa sạch cho từ từ cho phần B (dạng bột) vào thùng chứa và sử dụng máy trộn với tốc độ thấp, trộn đều 2 thành phần đến khi không còn vón cục có thể thêm tối đa 10% nước vào hỗn hợp sau khi pha trộn. Cho phép quá trình trộn ngừng trong 5 phút và trộn đều lại trước khi sử dụng. Sử dụng vật liệu trong thời gian 45 phút sau khi trộn.

### PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Đối với các bề mặt nằm ngang, thẳng đứng, sử dụng cọ hoặc rulô thi công. Cần sử dụng cẩn thận để đảm bảo không có bọt khí trong màng. Quét một lớp DURASEAL DR-100 thứ nhất, sau đó để khô, đồng thời đảm bảo tất cả các mối nối, chân tường đều được phủ kín, nên dùng cọ để quét cho mối nối và chân tường và gia cố lưới chân tường bằng POLYESTER DURA TAPER. Sau khi màng để khô khoảng (2-6) giờ (tùy thuộc vào điều kiện thời tiết) thì tiếp tục quét lớp thứ hai. Sau khi đã đóng rắn, cán lớp vữa bảo vệ màng DURASEAL DR-100 càng sớm càng tốt. Cần bảo vệ màng không bị hư hỏng trong quá trình đóng rắn và trong quá trình cán vữa bảo vệ.



### ĐÓNG GÓI VÀ ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

DURASEAL DR-100 được đóng gói 33 kg/ bộ thành phần A 10kg; thành phần B 23kg  
20kg/thùng thành phần A 6kg; thành phần B 14kg

Định mức: 0.75-1kg/m<sup>2</sup>/lớp (Xấp xỉ 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> áp dụng cho 2 lớp là phù hợp theo yêu cầu, và tùy thuộc vào điều kiện thi công). Bề dày của lớp quét : 0.70 + 1mm mỗi lớp

### BẢO QUẢN

Thời gian bảo quản DURASEAL DR-100 là 24 tháng khi chưa mở nắp trong điều kiện thoáng mát và khô ráo

### SỨC KHỎE

Nên đeo găng tay và kính bảo hộ, khi bị bắn vào da hoặc mắt phải rửa bằng nước sạch, trong trường hợp kích thích kéo dài, phải tìm tư vấn y tế. Bột sản phẩm cần được xử lý để giảm thiểu sự hình thành bụi. Cần dùng độ bảo hộ, mặt nạ nếu quá nhiều bụi