

# MasterSeal® 730 PA

## Màng chống thấm định hình cho kết cấu ngầm MÔ TẢ

**MasterSeal 730 PA** là màng HDPE được tăng cường chất kết dính đặc biệt nhạy cảm với áp lực để bám dính tốt với bề mặt bê tông.

**MasterSeal 730 PA** tạo thành một lớp màng đồng nhất bao phủ và dính chặt vào bê tông được đổ trên nó. **MasterSeal 730 PA** vẫn có thể bám dính chắc chắn vào bề mặt bê tông và duy trì hiệu suất của nó ngay cả khi có sụt lún nền đất từ bên dưới bê tông lót.

## ỨNG DỤNG

**MasterSeal 730 PA** được sử dụng trong các ứng dụng chống thấm kết cấu ngầm như tầng hầm với áp lực mực nước ngầm cao, chống thấm đường hầm dạng đào hở (cut & cover).

## ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- **Hoàn toàn kết dính với bê tông được đổ lên trên nó** – Ngăn ngừa sự thấm thấu của nước
- **Không bị ảnh hưởng bởi điều kiện ẩm ướt** – Cho phép ứng dụng trong các khu vực có mực nước ngầm cao
- **Không bị ảnh hưởng bởi sự nhiễm bẩn** – Không yêu cầu bất kỳ sự bảo vệ đặc biệt nào trong quá trình thi công
- **Thi công đơn giản và dễ dàng** – Không yêu cầu kỹ thuật hàn mép đặc biệt
- **Kháng chịu hóa chất** – Có thể được sử dụng trong các điều kiện địa chất ngầm.
- **Bám dính hoàn toàn và kín nước** – Đảm bảo khóa kín nước.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ giãn dài (%) ASTM D	≥500%
Cường độ kéo ASTM D 412	≥25 MPa
Khả năng kháng xuyên ASTM E 154 đã sửa đổi	≥1000N
Bám dính vào bê tông ASTM D 903 bản cập nhật	≥2400N/mm

Tính dẻo ở nhiệt độ thấp ASTM D 1970	Không bị ảnh hưởng tại -25°C
Chịu áp suất thủy tĩnh ASTM D 5385 bảng cập nhật	>70m
Kết quả khi ngâm với các dung dịch nước theo DIN 16276	
Cường độ kéo	≥90%
Khả năng kháng xuyên	≥90%
Độ giãn dài	≥90%

Dữ liệu hiệu suất là điển hình và dựa trên điều kiện kiểm soát tại phòng thí nghiệm. Hiệu suất thực tế trên công trường có thể khác với các giá trị cơ bản này và phụ thuộc điều kiện công trường thực tế.

## ĐẶC TÍNH

<b>MasterSeal 730 PA</b>	
Chiều dày	1.2mm
Chiều rộng	1.2M
<b>MasterSeal 936<sup>1</sup></b>	
Chiều dày	0.3mm
Chiều rộng	80mm
<b>MasterSeal 937<sup>2</sup></b>	
Chiều dày	0.3mm
Chiều rộng	120mm

1. **MasterSeal 936** là dạng băng dính hai mặt được sử dụng cho các chi tiết đặc biệt tại các điểm kết thúc của màng.
2. **MasterSeal 937** là dạng băng dính một mặt được sử dụng chong mép và sửa chữa màng

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG (A) CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Cần tạo trước một lớp nền rắn chắc và kiên cố để loại bỏ chuyển động trong quá trình đổ bê tông. Bề mặt nền phải đồng đều và nhẵn, không có khoảng hở hoặc

## MasterSeal® 730 PA

### Màng chống thấm định hình cho kết cấu ngầm

lỗ hỏng. Đồ vữa định vị các lỗ xuyên sàn để có tính ổn định.

**Bê tông lót** – bê tông lót không có cốt liệu rời rạc và nhô ra các bề mặt sắc nhọn. Bề mặt không cần phải khô hoàn toàn nhưng không được ứ đọng nước

**Bề mặt đứng** – Sử dụng loại bề mặt thích hợp như bê tông, ván khuôn để tạo tấm đỡ, tạo bề mặt hỗ trợ thích hợp cho màng bám dính vào.

### (B) THI CÔNG

Chi tiết về cách thi công màng có thể được tham khảo từ tài liệu hướng dẫn thi công. Liên hệ với Đại diện BASF của chúng tôi để được hỗ trợ thêm.

### (C) SỬA CHỮA MÀNG

Kiểm tra màng trước khi đặt ván khuôn, đặt cốt thép hoặc đổ bê tông. Nếu có bất kỳ thiệt hại nào được tìm thấy trong màng như đã được nêu ở trên sẽ được sửa chữa bằng băng keo **MasterSeal 937**

### (D) ĐỔ BÊ TÔNG

Đảm bảo các màng nhựa bảo vệ đã được bóc hết trước khi đổ bê tông. Nên đổ bê tông trong vòng 60 ngày sau khi lắp màng. Cần cẩn thận để tránh bất kỳ hư hỏng đối với màng trong quá trình đầm lèn bê tông.

### ĐÓNG GÓI

**MasterSeal 730 PA** được cung cấp ở dạng cuộn có chiều dài 20m và chiều rộng 1,2 m. Mỗi cuộn khoảng 24 m<sup>2</sup> màng.

**MasterSeal 936** được cung cấp ở dạng cuộn có chiều dài 50m và chiều rộng 80mm.

**MasterSeal 937** được cung cấp ở dạng cuộn có chiều dài 50m và chiều rộng 120mm.

### HẠN SỬ DỤNG

12 tháng nếu lưu trữ nguyên vẹn ở điều kiện khô ở nhiệt độ từ 10-30°C. Không lưu trữ dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp trong hơn 3 ngày.

### KHUYẾN CÁO

Để có đầy đủ thông tin sức khỏe và an toàn hóa chất, cùng thông tin an toàn khi sử dụng sản phẩm, xin vui lòng tham khảo Bảng Dữ liệu an toàn hóa chất BASF (MSDS) từ văn phòng hoặc trên trang web của chúng tôi.

# MasterSeal® 730 PA

## Màng chống thấm định hình cho kết cấu ngầm

MAP#MasterSeal 730 PA v1.2- 0217

© = nhãn hiệu đã đăng ký của thành viên MBCC Group ở nhiều quốc gia

<b>TRÁCH NHIỆM</b>	Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm thực tế. Do các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung, không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần phải kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm theo từng trường hợp.
<b>CHÚ Ý</b>	Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS cung cấp sản phẩm và hướng dẫn kỹ thuật nhưng không bao gồm trách nhiệm giám sát. Nên sử dụng sản phẩm theo sự chỉ dẫn của Hóa Chất Xây Dựng MASTER BUILDERS SOLUTIONS, tuy nhiên phải tuân thủ theo sự thay đổi, điều chỉnh của các chủ đầu tư, kỹ sư hoặc nhà thầu trong việc thi công vào từng môi trường ứng dụng thích hợp.

### Công Ty TNHH Master Builders Solutions

Trụ sở chính: Lầu 11, Saigon Trade Center, 37 Tôn Đức Thắng, P. Bến Nghé, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: +84 329 702 998

Mã số thuế: 0316341574

Website: <https://www.master-builders-solutions.com/vi-vn>