

MasterSeal® 730 UVS

Màng chống thấm định hình HDPE (Poly Ethylene dung trọng cao) nhiều lớp chống thấm với khả năng kháng UV dùng cho kết cấu dưới mặt đất

MÔ TẢ

MasterSeal 730 UVS 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; công nghệ kháng UV với các liên kết hóa học và liên kết nguyên khối với lớp phủ bên ngoài của bê tông tươi

MasterSeal 730 UVS tạo thành một lớp màng đồng nhất bao phủ và dính chặt vào bê tông được đổ trên nó, ngăn thấm nước dưới áp lực cao và ngăn dòng chảy nước thấm qua.

MasterSeal 730 UVS 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 UVS được sử dụng trong các ứng dụng chống thấm kết cấu ngầm như tầng hầm và tường chắn với áp lực mực nước ngầm cao, chống thấm đường hầm dạng đào hở (cut & cover) và sử dụng hiệu quả ở các phần hạn chế.

ĐẶC ĐIỂM VÀ CÔNG DỤNG

- **Hoàn toàn kết dính với bê tông được đổ lên trên nó** – Ngăn ngừa sự thấm thấu của nước giữa bê tông và lớp màng
- **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 – dễ dàng được vệ sinh bằng nước và áp lực khí cao
- **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, thậm chí nhiễm mặn
- **Bám dính hoàn toàn và kín nước** – Đảm bảo khóa kín nước.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ giãn dài (%) ASTM D 412	500
----------------------------	-----

Cường độ kéo (MPa) ASTM D 412	25.0
Khả năng kháng xuyên (N) ASTM E 154 <i>đã sửa đổi</i>	1000
Kháng móng (N) EN12310-1	500
Giới hạn bền sau lão hóa (%), ASTM D 412	90
Độ giãn dài sau lão hóa (%), ASTM D 412	100
Chịu được áp suất thủy tĩnh (m), ASTM D 5385 bản cập nhật	71
Chống thấm theo chiều ngang (m), 23°C, ASTM D 5385 bản cập nhật	71
Độ bám dính bề mặt bê tông (N/mm)	1.8
Độ bám dính, lão hóa nhiệt bề mặt (50°C)(N/mm) ASTM D 903 Bản cập nhật	1.5
Độ bám dính chống mép, (N/mm, 23°C)	1.0
Độ bám dính chống mép, sau khi ngâm trong nước (N/mm, 23°C) ASTM D1876 bản cập nhật	1.0
Độ ổn định kích thước SS 374-1994	≤ 0.5
Băng keo	
Chống mép lên tờ HDPE (N/mm, 23°C)	≥ 1.0
Chống mép lên tờ HDPE (N/mm, 4 °C)	≥ 1.0

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

ĐẶC TÍNH	
Chiều dày*rộng	1.2 mm*1.0 m
Màu	Trắng
MasterSeal 936¹	
Chiều dày*rộng	0.8*80 mm
MasterSeal 937²	
Chiều dày*rộng	0.8*120 mm

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

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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 lỗ hổng. Đổ vữa định vị các lỗ xuyên sàn để có tính ổn định.

Mặt sàn– bê tông lót không có cốt liệu rời rạc và nhô ra các bề mặt sắc nhọn. Bề mặt cần ở điều kiện chạm vào khô. Điều kiện SSD (không đọng nước) được chấp nhận.

Bề mặt đứng – Các bề mặt thẳng đứng nên là các mặt gạch, khối hoặc ván khuôn được tạo phẳng phù hợp. Đối với trường hợp cọc ván, phải được tạo bề mặt bằng bê tông phun phẳng mặt hoặc ván khuôn được lắp đặt

Thi công

Liên hệ với Đại diện BASF của chúng tôi để được hỗ trợ thêm.

Sửa chữa màng

Nhìn chung, màng rất cứng nên không gặp bất kỳ sửa chữa nào. Trong những trường hợp đặc biệt đối với vấn đề tại công trình, có bất kỳ lý do nào để thực hiện công

việc vá lỗi, vui lòng liên hệ với đại diện BASF của chúng tôi để biết quy trình khắc phục

Đổ bê tông

Vui lòng đảm bảo rằng lớp lót nhựa của màng được tháo ra trước khi đặt cốt thép.

Bê tông nên được đổ trong vòng 5 tuần sau khi màng HDPE được thi công trên nền (ví dụ: PCC). Cần cẩn thận để tránh bất kỳ sự hư hại màng trong quá trình đặt cốt thép, gia cố và đổ bê tông.

Ngoài ra, trong quá trình đổ bê tông, đầm dùi không được chạm vào màng HDPE đã thi công. Để có kết quả tốt nhất, hãy sử dụng Bê tông động thông minh BASF.

ĐÓNG GÓI

MasterSeal 730 UVS được cung cấp ở dạng cuộn có chiều dài 20m và chiều rộng 2,0 m. Mỗi cuộn khoảng 20 m² màng.

MasterSeal 936 được cung cấp ở dạng cuộn có chiều dài 20 m và chiều rộng 80mm.

MasterSeal 937 được cung cấp ở dạng cuộn có chiều dài 20 m và chiều rộng 120mm.

HẠN SỬ DỤNG

Mười hai tháng nếu được bảo quản trong các thùng chứa ban đầu trong điều kiện khô ráo ở nhiệt độ từ 10-30 ° C.

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.

TUYÊN BỐ TRÁCH NHIỆM	Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn thi công trong các tài liệu BASF 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, không đảm bảo về tính chính xác, độ tin cậy và tính đầy đủ (thể hiện trực tiếp hoặc ngụ ý) theo yêu cầu pháp luật. Người sử dụng cần phải kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm theo từng trường hợp.
LƯU Ý	Dịch vụ hiện trường không bao gồm nhiệm vụ giám sát. Các chủ sở hữu, kỹ sư hoặc nhà thầu có thể theo dõi, sửa đổi hoặc từ chối những lời đề nghị bằng miệng hoặc bằng văn bản của BASF vì họ chứ không phải BASF có trách nhiệm thực hiện các quy trình phù hợp với từng ứng dụng cụ thể.

Công ty TNHH BASF VIỆT NAM

Văn phòng chính
12 Đại lộ Tự Do,
KCN Việt Nam –
Singapore
Thuận An, Bình
Dương.
Điện thoại: (0274)
374 3100

**Chi nhánh Tp. Hồ
Chí Minh**
Trung tâm Thương
Mại Sài Gòn, phòng
1101, tầng 11, 37
Tôn Đức Thắng, Q.1.
Điện thoại: (028)
3910 3905

**Chi nhánh Tp. Hà
Nội**
Tòa nhà Charm Vit,
phòng 11-12, tầng
10, 117 Trần Duy
Hưng, Q. Cầu Giấy
Điện thoại: (024)
3974 3767

**Nhà máy Bắc
Giang**
Lô CN-05-03,
Đường RD7, KCN
Vân Trung, Việt
Yên, Bắc Giang
Điện thoại: (0204)
366 2371

**Chi nhánh Tp. Đà
Nẵng**
Thành Quân Building,
tầng 05, 132-136 Lê
Đình Lý, Q. Thanh
Khê