

HYPERDESMO® - S

Màng lỏng polyurethane lưu biến, dung môi thấp, thế hệ mới để chống thấm và bảo vệ công trình.

MÔ TẢ

HYPERDESMO-S là thành quả đầu tư của Alchimica vào trang thiết bị sản xuất và công nghệ polyme mới. Việc đầu tư này hỗ trợ đắc lực cho việc sản xuất sản phẩm **HYPERDESMO** dung môi thấp, là loại vật liệu không cháy và không bị hạn chế theo quy định về vận chuyển chất nguy hại (của tổ chức hàng hải quốc tế, IMO). Ngoài ra, việc chống thấm cho các kết cấu phức tạp bằng **HYPERDESMO-S**, các bề mặt thẳng đứng sẽ thực hiện dễ dàng hơn thậm chí chỉ bằng một lớp phủ vì tính chất lưu biến của vật liệu này cho phép việc thi công lớp phủ được dễ dàng và sản phẩm rất ít tạo bọt khí ngay cả ở định mức sử dụng cao.

Có thể sử dụng các phụ gia cho **HYPERDESMO** gồm: Phụ gia đóng rắn nhanh Accelerator 3000, dung môi Solvent-01 và hồ màu Alchimica.

Tất cả các sản phẩm lót được sử dụng trong hệ thống sản phẩm **HYPERDESMO** cũng áp dụng cho **HYPERDESMO-S**.

Thi công hai lớp bằng chổi, con lăn hoặc phun với tổng định mức sử dụng tối thiểu: 1,5 – 2 kg/m

ỨNG DỤNG

Chống thấm cho:

- Các kết cấu phức tạp (tính lưu biến rất tốt)
- Mái lát gạch, mái bằng
- Tường
- Mái hiên, ban công
- Phòng ẩm ướt
- Chậu trồng cây

CÁC GIỚI HẠN

Không khuyến cáo sử dụng cho:

- Nền mục, yếu,
- Chống thấm các bề mặt bề bơi tiếp xúc trực tiếp với nước đã được xử lý hóa chất.

- Không nên ứng dụng cho những khu vực có nhiệt độ cao. Không nên dùng để chống thấm dưới gạch màu tối hoặc trên vật liệu cách nhiệt.



Khi sử dụng để lộ thiên, cần có một lớp phủ bảo vệ ngoài cùng (topcoat) **HYPERDESMO-A500** hoặc **HYPERDESMO - ADY – E /CHROMA**

ĐẶC TÍNH & ƯU ĐIỂM

- Độ đàn hồi cao
- Dễ thi công ngay cả trên bề mặt thẳng đứng
- Chịu lạnh: Lớp màng duy trì được tính đàn hồi ngay cả khi nhiệt độ xuống đến -40°C .
- Dung môi thấp, không cháy
- Không độc sau khi đóng rắn hoàn toàn.
- Truyền hơi ẩm: Không khí vẫn trao đổi được qua lớp màng nên không có sự tích tụ hơi nước bên dưới lớp phủ.
- Có sẵn các sản phẩm lót chuyên dụng phù hợp với hầu hết mọi loại nền để khách hàng lựa chọn

ĐIỀU KIỆN ỨNG DỤNG

Sản phẩm có thể ứng dụng hiệu quả trên:

Bê tông, fibro xi măng, gạch men, gạch xi măng lát mái, các lớp phủ acrylic và asphalt (bitum) cũ (nhưng vẫn còn bám dính tốt), gỗ, kim loại bị ăn mòn, thép mạ. Để biết thêm thông tin về ứng dụng trên các loại nền khác, vui lòng liên hệ với bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.

Điều kiện nền bê tông (tiêu chuẩn):

- Cường độ chịu nén: $R_{28} = 15\text{MPa}$.
- Độ ẩm: $W < 10\%$.
- Nhiệt độ: $5-35^{\circ}\text{C}$.
- Độ ẩm tương đối: $< 85\%$.

Chọn sản phẩm lót cho các điều kiện và loại nền đặc biệt: Vui lòng tham khảo *Bảng lựa chọn sản phẩm lót*.



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Làm sạch bề mặt bằng máy rửa áp lực cao, nếu có. Tẩy sạch dầu, mỡ và chất bẩn bám dính. Phải tẩy sạch lớp váng xi măng, bụi, đất và các lớp màng khô. Trám vá những chỗ khiếm khuyết bề mặt bằng HYPERSEAL-25LM-S hoặc HYPERSEAL-EXPERT.

Phủ lớp lót:

Thi công lớp lót yêu cầu theo các hướng dẫn ở phần trên.

Khuấy trộn:

Sử dụng máy khuấy tốc độ thấp (300 v/ph). Thêm 5-10% Solvent-01 (xylem) nếu sử dụng thiết bị phun.

Ứng dụng:

Phủ sản phẩm một hoặc hai lớp bằng con lăn hoặc chổi quét hoặc thiết bị phun (200-250bar). Thời gian phủ giữa hai lớp không quá 48 giờ.

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Tổng định mức sử dụng tối thiểu: **1,5 - 2,0 kg/m²**.

LÀM SẠCH

Dùng khăn giấy để làm sạch các dụng cụ và thiết bị trước khi sử dụng Solvent-01 (xylem). Con lăn chỉ dùng một lần

ĐÓNG GÓI

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg, 200kg

HẠN SỬ DỤNG

Sản phẩm có thời hạn sử dụng tối thiểu là 12 tháng khi để nguyên trong bao bì ban đầu ở nơi khô ráo và ở nhiệt độ 5-25 °C. Sau khi đã mở bao bì thì nên sử dụng càng sớm càng tốt.

THÔNG TIN AN TOÀN

Vui lòng tham khảo Phiếu An toàn Hóa chất (MSDS) được phát hành tại thời điểm mua hàng

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Sản phẩm ở dạng lỏng (trước khi ứng dụng):

ĐẶC TÍNH	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Độ nhớt (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, ở 25 °C	3000-6000
Trọng lượng riêng	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 ở 20 °C	1,5

Sản phẩm đã đóng rắn:

ĐẶC TÍNH	ĐƠN VỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Nhiệt độ làm việc	°C	-	-40 đến 60
Độ cứng	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Cường độ kéo khi đứt ở 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3,0)
Độ giãn dài ở 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 800
Truyền dẫn hơi ẩm	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Phương pháp thử dùng nước)	0,8
Hấp thụ nước (7 ngày ở nhiệt độ phòng)		Phương pháp thử nội bộ	1





2032

ALCHIMICA SA

13 ORYZOMYLON Str, 122 44 ATHENS – HY LẠP
Alchimica.com

15

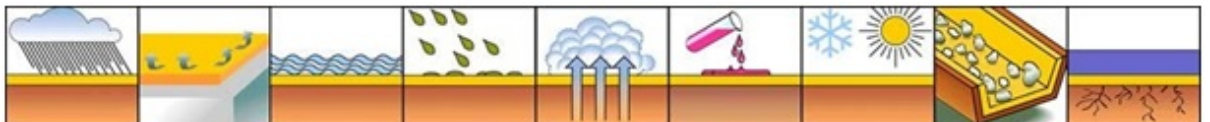
Quy trình thử nội bộ: CPR-376-3-176/PC-II-2

EN 1504-2

Chất phủ bảo vệ bề mặt

Độ thấm CO ₂	SD > 50 m
Độ thấm hơi nước	SD < 5 m Class I (thấm qua được)
Hấp thụ mao quản & thấm nước	W < 0,1 kg/m ² .h _{0,5}
Độ bám dính bằng phương pháp kéo giết	≥ 1,5 (1.0) N/mm ²
Độ bám dính sau khi tương thích nhiệt	≥ 1,5 (1.0) N/mm ²
Phản ứng khi gặp lửa	Euroclass F
Các chất nguy hiểm	Phù hợp với 5.3
Thử nghiệm chịu thời tiết nhân tạo theo EN 1062-11, với ứng dụng ngoài trời	Không thay đổi
– Rộp	
– Nứt	
– Bong tróc	
– Đổi màu	

Các thông tin cũng như những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng các sản phẩm do ALCHIMICA sản xuất- VIETSTAR phân phối, chúng tôi cung cấp dựa trên thiện chí và những kiến thức, kinh nghiệm hiện tại của ALCHIMICA về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường. Trong khi ứng dụng thực tế, chúng tôi không đảm bảo sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế tại công trường cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngoài ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải tự nhiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công mà họ mong muốn hay không. ALCHIMICA có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu



Nhập khẩu bởi: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHIỆP VIETSTAR
Trụ sở chính: Đục Khê, Hương Sơn, Mỹ Đức, Hà Nội, Việt Nam
Nhà máy: Lô CN-1, KCN Phú Nghĩa, Chương Mỹ, Hà Nội, Việt Nam
ĐT: (024) 37880016 Email: contact@vietstarindustry.vn Website: vietstarindustry.vn
Sản xuất bởi: Alchimica – Hy Lạp