



SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

PM POLYMER LIQUID

GENERALITA'

Membrana liquida autolivellante a base silanica, monocomponente igroindurente, di colore grigio studiata per realizzare in opera un rivestimento impermeabilizzante elastico, continuo, privo di sovrapposizioni e giunzioni. Viene utilizzato prevalentemente negli interventi di impermeabilizzazione di coperture piane realizzate con i materiali più diversi.

È caratterizzata da un'ottima adesione su svariati materiali, buona elasticità e rapidità di reticolazione, elevata resistenza meccanica, e agli aggressivi ambientali.

La tecnologia innovativa del rivestimento impermeabilizzante fa sì che esso mantenga le sue proprietà di adesione, di elasticità e colore essendo stabile ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

La guaina inoltre è altamente traspirante.

CAMPO D'IMPIEGO

- Supporti cementizi
- Supporti ceramici.
- Espansi
- Impermeabilizzazione di pannelli compositi
- Metalli
- Guaine bituminose*

* Le guaine bituminose possono rilasciare degli oli che affiorano sulla superficie del prodotto ingiallendolo. In casi simili non si consiglia l'esposizione diretta alla luce del sole.

CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

Aspetto / colore	liquido / bianco
Natura chimica	ibrido ad alto contenuto di secco
Residuo secco	100%
Densità (ISO 2811)	1.52 kg/dm ³
Viscosità (Brookfield a 23°C, 20rpm)	15000 - 25000 m·Pas
Tempo di pelle a 20 °C	max 120 min
Tempo di ricopertura (23°C, 65% U.R.)	min. 4 ore ÷ max 24 ore
Tempo di indurimento finale	7 gg

PROPRIETA' FISICHE / MECCANICHE

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 12572)	≥ 8 g/m ² / 24 ore
Resistenza a trazione (UNI EN ISO 527)	≥ 2 MPa
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527)	≥ 90 %
Durezza Shore A (ASTM D2240)	≥ 70
Resistenza termica	-25°C / +80 °C
Esposizione agenti atmosferici artificiali (UV, condensa)	

QUV test (UNI EN 4892-3 method A - cycle 1)

Weathering test Light-Exposure (Xenon-Arc Type) (ASTM G 26)

nessuna alterazione

nessuna alterazione

PM SOLUTION S.R.L.

Sede legale: Via Marche n.4

61022 Vallefoglia (PU)

Partita IVA: IT02813760416

Tel. 0721 1850447

Indirizzo e-mail: info@pmsolutionsrl.eu



SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

PM POLYMER LIQUID

CONSIGLI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Il substrato deve essere pulito, privo di olio, grasso, sali, silicone, silossani ed ogni altro tipo di agente chimico in grado di provocare scarsa adesione. I calcestruzzi nuovi devono essere lasciati stagionare almeno 28 giorni. Riparare tutte le crepe con prodotti adeguati. Prima dell'applicazione del prodotto su superfici da ristrutturare si raccomanda di procedere con una pulizia delle superfici mediante idrolavaggio ad alta pressione.

APPLICAZIONE

Mescolare il prodotto nella confezione originale prima dell'applicazione.

La prima mano di prodotto serve a primerizzare il supporto, applicare la prima mano in quantità di 150 - 250 g/m² con spatola americana liscia, racla o rullo sulla superficie da proteggere.

L'applicazione a rullo è possibile previa diluizione al 5 ÷ 10 % con Ecogreen 2000.

In caso di sottofondi porosi, diluire sempre la prima mano con il 5 - 10% di Ecogreen 2000.

Applicare la seconda mano di guaina senza diluizione con spatola o racla dentata e finire con rullo frangibolle per eliminare eventuale aria inglobata entro il tempo di ricopertura.

Il consumo di prodotto dipende dalla rugosità e dal potere assorbente della superficie da impermeabilizzare. L'applicazione del prodotto deve essere realizzata in spessore complessivo non inferiore a 1 mm pari a un consumo medio indicativo di 1,5 ÷ 2,0 kg/m².

La pulizia delle attrezzature utilizzate può essere eseguita con Ecogreen 2000 prima che il prodotto reticoli ed indurisca.

CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICAZIONE

Non applicare il prodotto se la temperatura è inferiore a 5°C o superiore a 35°C, il prodotto è insensibile all'umidità in fase di reticolazione tuttavia deve essere protetto dalla pioggia diretta entro il tempo di formazione della pelle.

CONFEZIONI Secchio
da 1 kg e 14 kg

STOCCAGGIO

Nei suoi imballi originali ben chiusi, conservati a 5°C; 25°C è stabile per almeno 12 mesi.

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie; data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.

Data: Febbraio '17; revisione n° 05

- LA PRESENTE SCHEDA NON E' VALIDA COME SPECIFICA DI PRODOTTO -

PM SOLUTION S.R.L.

Sede legale: Via Marche n.4

61022 Vallefoglia (PU)

Partita IVA: IT02813760416

Tel. 0721 1850447

Indirizzo e-mail: info@pmsolutionsrl.eu