



PRODOTTI E TECNOLOGIE PER COMBATTERE L'UMIDITÀ

Dry Wall System Srl
Nettuno, via Augusto d'Andrea 15
(zona artigiana), 00048 (Roma)

Telefono: 06.88.93.00.67
Cellulare: 393.980.35.49
Fax: 06.88.93.00.67 (orari d'ufficio)

info@drywallsystem.com
www.drywallsystem.com
www.resineidroespansive.it

SCHEDA TECNICA 1.2

POLIUR LV

Elastomero poliureico a freddo ibrido (poliurea a freddo)

CARATTERISTICHE

Idoneo per impermeabilizzare strutture orizzontali e verticali in modo continuo, senza giunte e sormonte; si applica su terrazzi piastrellati (senza demolire), vecchie guaine, calcestruzzo, fibrocemento, lamiere, su supporti nuovi o vecchi. Elevatissima elasticità, resistenza al calpestio pedonabile, non riemulsiona nei ristagni d'acqua. Riduce i tempi di mancato utilizzo dell'immobile. Consigliamo il colore grigio chiaro.

DESCRIZIONE

Impermeabilizzante liquido ad alta resistenza meccanica, elevatissima elasticità, idoneo a creare impermeabilizzazioni continue senza saldature o sormonte. Grazie allo stato liquido si possono trattare superfici geometriche complesse.

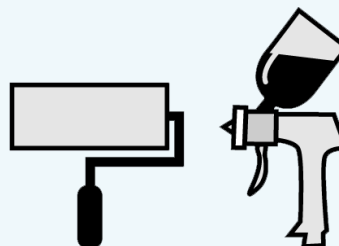
SISTEMA DI APPLICAZIONE

Poliur LV si applica su superfici pulite, prive di sporco, grasso e asciutte. Si può utilizzare un rullo a pelo corto o macchina airless con ugello 19-21. Di norma bastano 2 mani, con un intervallo di 12 ore tra loro. Poliur LV va usato tale e quale nell'applicazione a rullo, mentre con airless necessita di una diluizione del 5 % con apposito solvente. Temperatura di applicazione tra 5 °c. e 40°C. La pioggia, subito dopo l'applicazione, non crea problemi. Il consumo, a seconda del supporto, va da 500 gr./mq. a 1 kg./mq.

CONFEZIONE



STRUMENTI DI APPLICAZIONE





Proprietà della membrana

| Proprietà | Unità | Metodo | Specifiche |
|--|--|----------------------------------|---|
| Temperatura di servizio | °C | - | -40 a 80 |
| Max Temperatura istantanea | °C | - | 200 |
| Durezza | Shore A | ASTM D2240 / DIN 53505 /ISO R868 | 70 |
| Carico di Rottura a 23°C | Kg/Cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 /DIN 52455 | 55 |
| Percentuale di allungamento a 23°C | % | ASTM D412 / DIN 52455 | >600 |
| Percentuale di allungamento a -25°C | % | ASTM D412 | 450 |
| Trasmissione del vapore d'acqua | gr/m ² .hr | ASTM E96 (Water Method) | 0,8 |
| Adesione al cemento | Kg/Cm ² (N/mm ²) | ASTM D4541 | >20 (>2) |
| Isteresi (dopo 300% di allungamento) | % | ASTM D412 | <3% |
| QUV Test di invecchiamento accelerato (4hr UV. a 60°C (UVB-LAMPS) & 4hr COND a 50° | - | ASTM G53 | Passato (2000 ore) |
| Idrolisi (8% KOH, 15 giorni a 50°C) | - | - | Nessun cambiamento significativo delle proprietà elastometriche |
| Idrolisi (H ₂ O, 30 ciclo di 30 gg 60-100°C) | - | - | Nessun cambiamento significativo delle proprietà elastometriche |
| HCl (PH=2, 10 giorni @RT) | - | - | Nessun cambiamento significativo delle proprietà elastometriche |

| Proprietà | Unità | Metodo | Specifiche |
|---|--------------------|---|------------|
| Viscosità (BROOKFIELD) | cP | ASTM D2196-86, a 25°C | 3000-6000 |
| Peso specifico | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C | 1,3-1,4 |
| Punto di infiammabilità (Flash point) | °C | ASTM D93, Coppa Chiusa | 42 |
| Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25°C) & 55% RH | ore | - | 6 |
| Tempo di sovracopertura | ore | - | 6 a 24 |

Interventi con Poliur LV (Poliurea)

