



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. È senza solventi e inodore. 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.

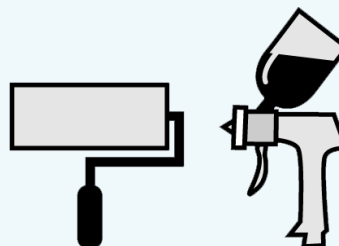
SISTEMA DI APPLICAZIONE

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 (H2O, 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)

