

LEVIFLEX



Natura del prodotto

L'esperienza pluriennale della IMPER ITALIA nella formulazione e produzione di prodotti con rapporto peso/spessore inferiore a 1 viene oggi riassunta nella nuova serie LEVIFLEX. Le MBDP (Membrane Bitume Distillato Polimero) della serie LEVIFLEX coprono la maggior parte delle richieste oggi presenti sul mercato. La produzione viene realizzata mediante la costruzione di un compound di bitumi distillati polimeri e micro-compatibilizzanti realizzato con particolari sistemi di dosaggio e dispersione, e di una armatura in non tessuto di poliestere da filo continuo a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, posta nello spessore della membrana.

La serie è prodotta in 2 versioni, corrispondenti alle caratteristiche di flessibilità a freddo delle membrane (-20 e -10 °C secondo EN 1109). Per ognuna delle versioni è disponibile la membrana nera, talcata, di spessore 3 e 4 mm, e quella autoprotetta con scaglie di ardesia (ARD), del peso di 4,5 kg/m².

La superficie inferiore è invece rivestita con il film TERMOTENE che facilita l'applicazione e migliora l'adesione della membrana alla superficie da impermeabilizzare.

Destinazioni d'uso

Le membrane LEVIFLEX sono idonee per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazione di varia tipologia. Inoltre, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente ⁽¹⁾. Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾						
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante			
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato	
Superiore		Inferiore					
LEVIFLEX 20 (3 e 4 mm)		•	•			•	•
LEVIFLEX 10 (3 e 4 mm)		•	•			•	•
LEVIFLEX ARD 20/10 (4,5 kg/m ²)		•					•

⁽¹⁾ In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP.

Modalità di applicazione

Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. In termini generici, ricordiamo di effettuare un'accurata preparazione e pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con idoneo primer (applicato a spazzolone, rullo, spruzzo), con un consumo di $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$ e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso. La membrana sarà applicata con l'ausilio di un cannello a gas propano; particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra i teli sempre posati e giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di $8 \div 10 \text{ cm}$, quelle di testa con sovrapposizione di $12 \div 15 \text{ cm}$. Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni d'intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl che sono in ogni caso disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego di questi materiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	LEVIFLEX		
				20	10	ARD 20/ 10 ⁽²⁾
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)		
Spessore	1849-1	mm	±10%	3 / 4		-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	2,7 / 3,6		4,5
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60		
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-20	-10	-20 / -10
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	120		
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	700 / 500		
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 45		
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25 / 0,25		
Punzonamento statico	12730	kg	≥	15		
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	1250		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	170 / 210		
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000		
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽³⁾	-	Froof		
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽³⁾	-	E ⁽⁴⁾		

Note: (1) In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP.

(2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale.

Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco, Bianco Reflecta (SRI = 81%).

(3) Euroclasse.

(4) Internal Report.

Rev. 04 (11-23)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

