



**CE** SERIE 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 (Membrana Bitume Distillato Polimero) della SERIE LEVIFLEX coprono la maggior parte delle richieste oggi presenti sul mercato.

La produzione viene realizzata mediante la coestruzione di un compound bitume distillato polimero e micro compatibilizzanti realizzato con particolari sistemi di dosaggio e dispersione, e di una armatura in poliestere sia in "non tessuto", sia filo continuo a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, posta nello spessore della membrana.

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

La serie è prodotta anche nella versione LEVIFLEX ARD con finitura superficiale con scaglie di ardesia a granulometria controllata naturale o colorata.

### 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<sup>(1)</sup>. Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

PRODOTTI	IMPIEGO <sup>(1)</sup>							
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13959-1)	Fondazioni (EN 13969)	
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante			Pluristrato	
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato		
Superiore		Inferiore						
LEVIFLEX 20		•	•			•	•	
LEVIFLEX 15		•	•			•	•	
LEVIFLEX 10		•	•			•	•	
LEVIFLEX 5		•	•			•	•	
LEVIFLEX ARD		•					•	

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

CARATTERISTICHE TECNICHE <sup>(1)</sup>									
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(1)</sup>	LEVIFLEX					
				20	15	10	5	ARD <sup>(2)</sup>	ARD <sup>(3)</sup>
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)					
Spessore	1849-1	mm	±10 %	4	4	4	4	4,5	4,5
Massa areica	1849-1	kg/m <sup>2</sup>	±10 %	3,6	3,6	3,6	3,4	4,5	4,5
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60					
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-20	-15	-10	-5	(2)	(3)
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	120	120	120	100	120	100
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	700/500	700/500	700/500	450/300	700/500	450/300
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15	40/45	40/45	40/45	40/40	40/45	40/40
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25					
Punzonamento statico	12730	kg	≥	15	15	15	10	15	10
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	1.250	1.250	1.250	700	1.250	700
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	170/170	170/170	170/170	120/130	170/170	120/130
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000					
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC <sup>(4)</sup>	-	Froof					
Reazione al fuoco	13501-1	EC <sup>(4)</sup>	-	F					

<sup>(1)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-MBP.

<sup>(3)</sup> Valori tipici versione 5

<sup>(2)</sup> Valori tipici versioni 20-15-10.

<sup>(4)</sup> Euroclasse.

## Modalità di applicazione

Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. A tale riguardo, 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÷0,3 l/m<sup>2</sup> 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÷10 cm., quelle di testa con sovrapposizione di 12÷15 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 S.p.A. 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.

RH-LFX/I.O.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. 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 S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



**DIVISIONE RHEN EDILIZIA**  
Via Volta, 9  
10071 Mappano - Borgaro (Torino)  
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87  
e-mail: combu2@imper.it

IMPER ITALIA SpA - Via Volta, 8 - 10071 Mappano - Borgaro (Torino)

www.imper.it