



LEVIFLEX

Membrane Impermeabilizzanti leggere

La serie LEVIFLEX di IMPER ITALIA è stata sviluppata per offrire elevate prestazioni con un peso specifico contenuto. Grazie a un compound elastofinico e a una tecnologia di dosaggio avanzata, queste membrane permettono di mantenere spessori elevati con una massa complessiva ridotta.

L'utilizzo di armature in poliestere da filo continuo stabilizzato assicura la massima stabilità dimensionale, eliminando i rischi di ritiro longitudinale e trasversale. Le caratteristiche di elevata adesività e flessibilità facilitano le operazioni di cantiere, riducendo i tempi di applicazione e l'apporto di calore necessario per la posa.

VANTAGGI



LEGGEREZZA

Movimentazione agile

Il rotolo è più facile da trasportare, sollevare e applicare.

Ergonomia in cantiere

Riduce lo sforzo fisico del posatore e il rischio di infortuni legati alla movimentazione dei carichi.

Logistica ottimizzata

Il peso ridotto facilita lo stoccaggio oltre a velocizzare le operazioni di scarico.



PROTEZIONE

Stabilità dimensionale

La membrana mantiene la sua forma nonostante le escursioni termiche.

Elevata elasticità

Segue i movimenti strutturali dell'edificio senza che si formino fessurazioni, garantendo un'ottima impermeabilizzazione.

Elevata adesività

La miscela polimerica assicura un'adesività ottimale su ogni tipo di supporto.



RISPARMIO

Posa rapida

Velocizza i cicli di lavoro, permettendo di terminare i lavori in cantiere più rapidamente.

Minore consumo di gas

Il minor utilizzo del cannello si traduce in un risparmio di gas e in una maggiore sicurezza sul tetto.

Minore CO²

Il minor consumo di gas durante la posa riduce l'impatto ambientale.

LEVIFLEX

Membrane Impermeabilizzanti leggere



L'esperienza pluriennale della IMPER ITALIA nella formulazione e produzione di prodotti di alta qualità viene oggi riassunta nella nuova serie LEVIFLEX, nelle versioni LEVIFLEX 20 e LEVIFLEX 10.

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 coestrusione 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, LEVIFLEX 20 e LEVIFLEX 10, corrispondenti alle caratteristiche di flessibilità a freddo delle membrane, rispettivamente -20 °C e -10 °C secondo EN 1109. Per ognuna delle versioni è disponibile la membrana, 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.

Le membrane LEVIFLEX sono idonee per la realizzazione di opere di impermeabilizzazione di varia tipologia. Inoltre, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente.

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 10 3 mm		✓	✓			✓	✓	
LEVIFLEX 10 4 mm		✓	✓			✓	✓	
LEVIFLEX 10 ARD 4,5 kg/m ²		✓				✓		
LEVIFLEX 20 4 mm	✓	✓	✓		✓		✓	
LEVIFLEX 20 ARD 4 mm + ardesia	✓	✓				✓		

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP. Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

CARATTERISTICHE TECNICHE (1)

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze (1)	LEVIFLEX 10			LEVIFLEX 20	
				3 mm	4 mm	ARD	4 mm	ARD (2)
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)			8 x 1 (-1%)	
Spessore	1849-1	mm	±10%	3	4	-	4	4 + ard
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	-	-	4,5	-	-
Impermeabilità all'acqua (a 60 kPa)	1928 met. B	kPa	-	Supera il test			Supera il test	
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-10 (3)			-20 (3)	
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	110			140	
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	400 / 300			900/700	
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	35 / 30			55/55	
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,3 / 0,3			0,3 / 0,3	
Punzonamento statico (supp. morbido/rigido)	12730 met. A	kg	≥	10			20	
	12730 met. B			10			30	
Punzonamento dinamico (supp. rigido/morbido)	12691 met. A	mm	≥	600			1.000	
	12691 met. B			600			1.200	
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150 / 150			200/250	
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000			20.000	
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC (4)	-	Froof			Froof	
Reazione al fuoco	13501-1	EC (4)	-	E (5)			E (5)	

Note: (1) In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP. (3) Dopo invecchiamento termico (EN 1109-1296)
 (2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale. (4) Euroclasse
 Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco, Bianco Reflecta (SRI = 81%). (5) Internal Report

