



**ARTICA**

## Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate **ARTICA** sono ottenute per coestruzione di un compound a base di bitume-polimero elastoplastomerico, e di un'armatura in non tessuto di poliestere stabilizzato, inserita nello spessore della membrana in completa sinergia con la stessa.

L'accurata formulazione e la particolare dispersione di bitumi distillati e polimeri determinano buone prestazioni meccaniche e resistenza all'invecchiamento.

Sono fabbricate in spessore da 3 e 4 mm con la faccia superiore nera, talcata, ricopribile con le pitture protettive SAVANA PAINT, in vari colori, oppure LAMPROS BIT, o BIVERALL, alluminio ed anche disponibili con la faccia autoprotetta con scaglie di ardesia nelle versioni 4 e 4,5 kg/m<sup>2</sup>.

Possono essere fornite nella versione con finitura superficiale superiore "TEXTENE", costituita da uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, che conferisce al prodotto finito un elevato valore aggiunto migliorandone la durata e l'aspetto estetico. Il trattamento di finitura "TEXTENE", in sostituzione alla normale finitura talcata, consente inoltre una maggiore pulizia durante le operazioni di posa in opera con un minor impatto ambientale in termini di rilascio di sostanze polverulente ed ottimizza l'impiego delle pitture protettive. La finitura "TEXTENE" migliora infatti l'applicazione e l'aderenza dei trattamenti protettivi dei manti impermeabili aumentando la durata sia della verniciatura sia dei manti impermeabili stessi. Un particolare beneficio deriva dalla possibilità di applicare le pitture subito dopo la posa dei teli con evidenti vantaggi nella resa economica dell'applicazione.

La faccia inferiore è invece rivestita con il film termofusibile TERMOTENE® che migliora l'applicazione e l'adesione al supporto da impermeabilizzare. Sono confezionate in rotoli nastrati, ciascuno corredato da un Certificato di Controllo e conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

## Destinazione d'uso

Le membrane **ARTICA** sono di specifico impiego per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazione in generale. In particolare, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente. Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO <sup>(0)</sup>						
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante			
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato	
Superiore		Inferiore					
<b>ARTICA 3 mm</b>			•			•	•
<b>ARTICA 4 mm</b>		•	•			•	•
<b>ARTICA ARD 4</b>		•				•	
<b>ARTICA ARD 4,5</b>		•				•	

<sup>(0)</sup> In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-SITEB-MBDP

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(1)</sup>	ARTICA			
				3 mm	4 mm	ARD 4 <sup>(2)</sup>	ARD 4,5 <sup>(2)</sup>
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)			
Spessore	1849-1	mm	±5 %	3	4	-	-
Massa areica	1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	±10 %	-		4	4,5
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60			
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	- 10			
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	120			
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	450 / 350			
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	± 15	35 / 35			
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25 / 0,1			
Punzonamento statico	12730-B	kg	≥	-	15	NPD <sup>(4)</sup>	NPD <sup>(4)</sup>
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-	800	NPD <sup>(4)</sup>	NPD <sup>(4)</sup>
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150 / 160			
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	NPD <sup>(4)</sup>			
Resistenza dei giunti al taglio <sup>(3)</sup>	12317-1	N/5cm	±20%	Rottura fuori giunto			
<b>Durabilità dopo invecchiamento</b>							
- <i>Flessibilità a freddo</i>	1296-1109	°C	+15 °C	-			
- <i>Scorrimento a caldo</i>	1296-1110	°C	-10 °C	120			
- <i>Invecchiamento UV</i>	1297	-	-	Supera la prova			
- <i>Impermeabilità all'acqua</i>	1296-1928	kPa	≥	60			
- <i>Resistenza chimica</i>	-	-	-	NPD <sup>(4)</sup>			
- <i>Resistenza a trazione L/T</i>	12311-1	N/5cm	±20%	NPD <sup>(4)</sup>			
- <i>Allungamento a trazione L/T</i>	12311-1	%	± 15	NPD <sup>(4)</sup>			
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000			
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD <sup>(4)</sup>			
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC <sup>(5)</sup>	-	Froof			
Reazione al fuoco	13501-1	EC <sup>(5)</sup>	-	F			

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

<sup>(2)</sup> Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale.

Altri colori su richiesta: Rosso, Verde.

<sup>(3)</sup> Valori dichiarato oppure rottura fuori giunto

<sup>(4)</sup> Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso

<sup>(5)</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 (consultare a tal proposito il catalogo RHEN e/o IMPER), 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.

SP-ART/I.1

03-14

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 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 IMPER**

Via Volta, 9

10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy

tel. +39 011 222 54 99 – fax +39 011 262 51 87

e-mail: comap@imper.it

**IMPER ITALIA SpA**

Via Volta, 8 - 10071 Mappano - Borgaro (Torino)