

SERIE CENTRO



**Natura del prodotto**

Le membrane impermeabilizzanti della Serie CENTRO sono ottenute per costruzione di un compound a base di bitume-polimero elastoplastomero, e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, posta nello spessore della membrana.

Le membrane della Serie CENTRO sono prodotte nelle versioni da 3 e 4 mm; presentano la faccia inferiore rivestita con trattamento TERMOTENE che facilita l'applicazione e migliora l'adesione della membrana al supporto da impermeabilizzare.

La faccia superiore talcata, è ricopribile con pitture protettive della Serie ELASTOMUL, PARWENOL e ALLABIT.

La finitura superficiale talcata può essere sostituita dalla finitura 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® 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 è ricopribile anch'esso con pitture protettive della Serie ELASTOMUL, PARWENOL e ALLABIT.

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 senza attendere la "stagionatura" convenzionale con evidenti vantaggi nella "resa" economica dell'applicazione.

La Serie CENTRO è inoltre prodotta anche nelle versioni CENTRO/ARD nei pesi 3,5-4-4,5 kg/m<sup>2</sup> con finitura della faccia superiore in scaglie di ardesia nelle colorazioni Grigio naturale, Rosso o Verde su richiesta.

Tutte le versioni della Serie CENTRO vengono confezionate in rotoli, nastrati e corredati da Certificato di Controllo.

Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE ove prevista.

Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

**Destinazioni d'uso**

Le membrane CENTRO sono idonee per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazioni di varia tipologia.

Inoltre, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione se ne precisa l'uso con riferimento allo schema seguente<sup>(1)</sup>.

Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO <sup>(1)</sup>								
	Coperture (EN 13707)						Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante					
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato		Pluristrato	Pluristrato	
Superiore		Inferiore							
CENTRO 3			•			•			•
CENTRO 4		•	•			•			•
CENTRO ARD 3,5						•			
CENTRO ARD 4		•				•			
CENTRO ARD 4,5		•				•			

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

## Modalità di applicazione

Le membrane CENTRO si applicano a fiamma o con fissaggio meccanico. 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 d'imprimatura con idoneo primer (applicato a spazzolone, rullo, spruzzo) con un consumo di  $0,2 \div 0,3$  litri/m<sup>2</sup> e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso.

La membrana sarà applicata con l'ausilio di un bruciatore a gas propano; particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra i teli sempre posati a giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di  $8 \div 10$  cm, quelle di testa con sovrapposizione di  $12 \div 15$  cm.

Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni di 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 dei materiali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE<sup>(1)</sup>

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze <sup>(1)</sup>	CENTRO		
				3	4	ARD <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%	-		3,5-4-4,5
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%	500/300		
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15	35/40		
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25		
Punzonamento statico	12730/B	kg	≥	-	15	-
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-	800	-
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150/160	150/160	NPD/NPD
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-	60	-
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	-	450/250 <sup>(4)</sup>	-
<b>Durabilità dopo invecchiamento:</b>						
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-		
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	+120		
• Invecchiamento UV	1297	-	-	Supera la prova		
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60		
• Resistenza chimica	-	-	-	NPD <sup>(3)</sup>		
• Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	500/300		
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15	35/40		
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000		
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD <sup>(3)</sup>		
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC <sup>(5)</sup>	-	Froof		
Reazione al fuoco	13501-1	EC <sup>(5)</sup>	-	F		

**Note:** (1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

(2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale.  
Altri colori su richiesta: Rosso, Verde.

(3) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

(4) Oppure rottura fuori giunto.

(5) Euroclasse.

Rev. 00 (11-15)

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.

ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071  
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy  
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80  
imper@imper.it · www.imper.it