

SERIE BITEXTENE FLEX/MT



Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti BITEXTENE/MT sono ottenute per coestrusione di una miscela di speciale formulazione elastomerica, ottenuta da una dispersione complessa di gomme e copolimeri elastofinici in bitumi distillati selezionati e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere stabilizzato posta nello spessore della membrana, in completa sinergia con la stessa. Le membrane BITEXTENE/MT sono prodotte nelle versioni BITEXTENE FLEX/MT3 e MT4 (rispettivamente 3 e 4 mm di spessore). Entrambe le superfici sono finite con il trattamento TEXTENE®, costituito da uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film. Le membrane BITEXTENE FLEX/MT sono prodotte in rotoli, nastrati e corredati di tagliando 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 BITEXTENE FLEX/MT sono particolarmente indicate quando venga richiesto un ottimo incollaggio al supporto, come nel caso di impermeabilizzazione di muri controterra, di piani carrabili, ecc.

Il trattamento di finitura TEXTENE®, in sostituzione delle normali finiture, consente inoltre una maggiore pulizia durante le operazioni di posa ed un minore impatto ambientale in termini di rilascio di sostanze polverulente. Il trattamento di testurizzazione delle due facce migliora l'applicazione a fiamma delle membrane rendendo più veloci i tempi di posa e più efficace l'adesione al supporto.

Lo schema che segue ne precisa l'impiego rispetto alle destinazioni d'uso per le quali è prescritta la marcatura CE. Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾							
	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						
BITEXTENE FLEX/MT 3			•			•		•
BITEXTENE FLEX/MT 4		• ⁽²⁾	•		•	•		•

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

(2) Prevedendone la coloritura con pitture protettive colorate o pigmentate alluminio, della Serie ELASTOMUL, PARWENOL 4822 AL, ALLABIT 822 AL.

Modalità di applicazione

Le membrane BITEXTENE FLEX/MT si installano normalmente a fiamma previa imprimitura con idoneo primer, o con fissaggio meccanico. Possono essere applicate anche con il sistema di posa "a freddo" con impiego dello specifico adesivo ADHITENE. Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. Le membrane BITEXTENE FLEX/MT sono di facile e versatile applicazione mediante fiamma con la normale attrezzatura costituita da un bruciatore a gas propano, un cazzuolino ed un coltello. 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 ÷ 10 cm, quelle di testa con sovrapposizione di 12 ÷ 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 di questi materiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	BITEXTENE FLEX/MT	
				3	4
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)	
Spessore	1849-1	mm	±5%	3	4
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	-	-
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60	
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-20	
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	110	
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	500/350	
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15	40/45	
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	-	
Punzonamento statico	12730	kg	≥	NPD ⁽²⁾	20
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	NPD ⁽²⁾	1000
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150/160	
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	NPD ⁽²⁾	100
Resistenza dei giunti al taglio ⁽³⁾	12317-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽²⁾	450/300 ⁽³⁾
Durabilità dopo invecchiamento:					
• <i>Flessibilità a freddo</i>	1296-1109	°C	+15°C	-	
• <i>Scorrimento a caldo</i>	1296-1110	°C	-10°C	+100	
• <i>Invecchiamento UV</i>	1297	-	-	Supera la prova	
• <i>Impermeabilità all'acqua</i>	1296-1928	kPa	≥	60	
• <i>Resistenza chimica</i>	-	-	-	NPD ⁽²⁾	
• <i>Resistenza a trazione L/T</i>	12311-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽²⁾	
• <i>Allungamento a trazione L/T</i>	12311-1	%	±15	NPD ⁽²⁾	
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000	
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD ⁽²⁾	
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	Froof	
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	F	

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

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

(3) Oppure rottura fuori giunto

(4) 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