



SERIE BITEXTENE S

Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate della Serie BITEXTENE S 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.

La serie BITEXTENE S è prodotta in rotoli, nastrati e corredati da Certificato di Controllo, negli spessori di 3 e 4 mm. Entrambe le superfici sono finite con il trattamento TEXTENE® costituito da uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, che conferisce al prodotto un elevato valore aggiunto migliorandone la durata e l'aspetto estetico. Le membrane BITEXTENE S sono perfettamente ricopribili con le pitture protettive della serie ELASTOMUL e PARWENOL 4822 Alluminio.

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 vantaggio deriva dalla possibilità di applicare le pitture subito dopo la posa dei teli con evidenti vantaggi nella "resa" economica dell'applicazione.

Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE ove prevista.

Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Le membrane della Serie BITEXTENE S sono particolarmente indicate quando venga richiesto un ottimo incollaggio al supporto, come nel caso di impermeabilizzazione di superfici inclinate, di piani carrabili, ecc.

Il trattamento di finitura TEXTENE®, in sostituzione delle normali finiture, consente inoltre una maggiore pulizia durante le operazioni di posa in opera ed un minore impatto ambientale in termini di rilascio di sostanze polverulente.

Il trattamento di testurazione delle due facce migliora infatti l'applicazione a fiamma delle membrane rendendo più veloci i tempi di posa e più efficace l'adesione al supporto.

Inoltre le membrane BITEXTENE sono specificatamente indicate per l'applicazione a freddo con collante idoneo (ADHITENE) o a caldo con spalmatura di bitume ossidato fuso.

Qualora non fosse possibile l'utilizzo della fiamma la saldatura delle giunzioni può essere efficacemente realizzata con idoneo erogatore ad aria calda.

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 S.p.A.

PRODOTTI	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		
Superiore		Inferiore						
BITEXTENE S 3		•			•		•	
BITEXTENE S 4	• ⁽²⁾	•			•		•	

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

⁽²⁾ Prevedendone la coloritura.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾					
Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	BITEXTENE	
				S 3	S 4
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 × 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	≤	-5	
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	110	
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	450/350	
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	40/40	
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25	
Punzonamento statico	12730	kg	≥	-	15
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-	1000
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	150/160	
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-	100
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	350/250 ⁽⁵⁾	
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 ⁽⁴⁾	
- <i>Resistenza a trazione L/T</i>	12311-1	N/5cm	±20%	-	
- <i>Allungamento a trazione L/T</i>	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	-	
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000	
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD ⁽⁴⁾	
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁶⁾	-	Froof	
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁶⁾	-	F	

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

⁽²⁾ -.

⁽³⁾ ±2 per armature in Velo Vetro.

⁽⁴⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

⁽⁵⁾ Oppure rottura fuori giunto.

⁽⁶⁾ Euroclasse.

Modalità di applicazione

Le membrane BITEXTENE S si installano a fiamma con fissaggio meccanico o per incollaggio con collanti idonei.

Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. Le membrane della Serie BITEXTENE sono di facile e versatile applicazione. Infatti la posa in opera può essere effettuata con le seguenti modalità:

- mediante incollaggio a freddo con impiego di idoneo collante (ADHITENE); in questo caso la saldatura delle giunzioni può avvenire sia a fiamma sia ad aria calda;
- mediante incollaggio a caldo con bitume ossidato fuso; anche in questo caso la saldatura delle giunzioni può avvenire sia a fiamma che ad aria calda;
- mediante la tradizionale applicazione a 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 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.

07/BTXS/I.1.

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)
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87
e-mail: comap@imper.it