



BITEXTENE S

Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate **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.

Sia la faccia inferiore sia la faccia superiore sono finite con il trattamento "Textene", costituito 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.

Le membrane **BITEXTENE S** sono perfettamente ricopribili con le pitture protettive della serie SAVANA PAINT, in vari colori, oppure LAMPROS BIT, o BIVERALL, alluminio. Infatti, la finitura "Textene" migliora 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 confezionate in rotoli, nastrati e corredati da tagliando di Controllo Qualità.

Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazione d'uso

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

Il trattamento di tesaurizzazione 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.

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.

Infine, le membrane **BITEXTENE S** sono indicate per l'applicazione a freddo con collante idoneo (ADITHENE) o a caldo con spalmatura di bitume ossidato fuso. In tali applicazioni, 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 attualmente prevista la marcatura CE⁽¹⁾. Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici.

PRODOTTI	IMPIEGO ⁽¹⁾						
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Fondazioni (EN 13969)
	Monostrato	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante		
		Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato	
Superiore		Inferiore	Pluristrato				
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 ⁽²⁾	BITEXTENE S	
				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	≤	-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-B	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	NPD ⁽⁵⁾	
Resistenza dei giunti al taglio ⁽⁴⁾	12317-1	N/5cm	±20%	Rottura fuori giunto	
Durabilità dopo invecchiamento:					
- Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-	
- Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	100	
- Invecchiamento UV	1297	-	-	NPD ⁽⁵⁾	
- Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60	
- Resistenza chimica	-	-	-	NPD ⁽⁵⁾	
- Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽⁵⁾	
- Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	NPD ⁽⁵⁾	
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000	
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD ⁽⁵⁾	
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁶⁾	-	Froof	
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁶⁾	-	F	

⁽²⁾ In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-MBP.

⁽⁵⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

⁽³⁾ ±2 per armature in Velo Vetro.

⁽⁶⁾ Euroclasse.

⁽⁴⁾ Valore dichiarato oppure Rottura Fuori Giunto

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 (applicato a spazzolone, rullo, spruzzo), con un consumo di 0,2 ÷ 0,3 l/m² 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 nostri Servizi Tecnici 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 – BITEX S/I.O.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza 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 RHEN EDILIZIA

Via Volta, 9
10071 Mappano - Borgaro (Torino)
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87
e-mail: combu2@imper.it