



Imper Italia S.r.l. con socio unico
 Capitale Sociale € 10.500.000 I.V. - R.E.A Torino 586375
 M.exp. TO 035518 - Reg. Impr. TO. • C.F. e P.IVA 03764530014

Sede Legale e Amministrativa
 Via Rita Atria, 9
 10079 Mappano (TO) Italia
 Tel. (+39) 011 2225.499
 imper@imper.it - www.imper.it

Stabilimento di Mappano
 Via Rita Atria, 9
 10079 Mappano (TO) Italia
 Tel. (+39) 011 2225.499
 commercialeitalia@imper.it

Stabilimento di Marano Ticino
 Via Sempione, 8
 28040 Marano Ticino (NO) - Italia
 Tel. (+39) 321 970.16
 rubberfuse@imper.it

Foglio 1/2

DOCUMENTO TECNICO DI ACCOMPAGNAMENTO	13	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
Allegato a D.D.T. n. _____ del _____		N° 5B4010-00

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 5B4010

2. Identificativo del prodotto:	SINTOPLENE 4		
	Membrana impermeabilizzante a base di bitumi modificati con Plasto-Elastomeri		
	Lunghezza: 10,00 (-1%)m	Larghezza: 1,000 (-1%)m	Peso o spessore: 4,00mm
	Finit.superf.SUP./INF.: SABBIA/TERMOTENE		Armatura: POLIESTERE STABILIZZATO
	Installazione: (*)		FISSAGGIO MECCANICO E FIAMMA

(*) Conservare in verticale, al riparo dal sole e dal gelo. Stabilizzare 24h a+5°C prima dell'uso, salvo indicazioni diverse della Scheda Tecnica

3. Destinazione d'uso previste:

Norma armonizzata EN	Destinazione d'uso
13707: 2004+A2:2009	<input type="checkbox"/> MEMBRANE BITUMINOSE FLESSIBILI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE (*): <input checked="" type="checkbox"/> - MONOSTRATO A VISTA <input checked="" type="checkbox"/> - MULTISTRATO A VISTA - STRATO SUPERIORE <input checked="" type="checkbox"/> - MULTISTRATO A VISTA - STRATO INTERMEDIO <input checked="" type="checkbox"/> - SOTTO PROTEZIONE PESANTE <input type="checkbox"/> - ANTIRADICE (*)Consultare il nostro servizio di assistenza tecnica per la corretta realizzazione delle stratigrafie componibili
13859-1: 2010	<input type="checkbox"/> MEMBRANE BITUMINOSE FLESSIBILI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE <input type="checkbox"/> - SOTTOSTRATO DI COPERTURE DISCONTINUE
13969: 2004	<input checked="" type="checkbox"/> MEMBRANE BITUMINOSE FLESSIBILI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> - STRATO ANTI-RISALITA UMIDITÀ DAL SUOLO - TIPO: T
13970: 2004/A1:2006	<input type="checkbox"/> MEMBRANE BITUMINOSE FLESSIBILI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE <input type="checkbox"/> - STRATO DI CONTROLLO DEL VAPORE
14695: 2010+AC:2011	<input type="checkbox"/> MEMBRANE BITUMINOSE FLESSIBILI PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI IMPALCATI E ALTRE SUPERFICI DI CALCESTRUZZO: <input type="checkbox"/> - IMPERMEABILIZZAZIONE PONTI E VIADOTTI

4. Fabbricante: IMPER ITALIA VIA R.ATRIA, 9 MAPPANO 10079-MAPPANO (TO)-ITALIA

5. Mandatario: n.a.

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

Norma armonizzata EN	Sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione
13707:2004+A2:2009,13969:2004,14695:2010+AC:2011	AVCP 2+
13859-1:2010,13970:2004/A1:2006	AVCP 3

7. In accordo con i sistemi AVCP sopra indicati, Istituti/laboratori notificati hanno effettuato l'ispezione iniziale, la verifica del sistema di controllo, la sorveglianza continua e la valutazione e verifica del controllo di produzione, ovvero le prove iniziali di tipo previste, al termine delle quali hanno rilasciato il certificato di conformità del sistema di controllo fabbrica (Factory production control), ovvero i rapporti di prova di seguito descritti:

Norma armonizzata EN	Istituto/Laboratorio notificato	Cod. di notifica	Certificato di conformità/Rapporto di prova
13707: 2004+A2:2009	BUREAU VERITAS ITALIA	1370	CPR 0054
13859-1: 2010	- - -	- - -	- - -
13969: 2004	BUREAU VERITAS ITALIA	1370	CPR 0054
13970: 2004/A1:2006	- - -	- - -	- - -
14695: 2010+AC:2011	- - -	- - -	- - -

8. Valutazione Tecnica Europea: n.a.

Valutazione Tecnica Europea	Istituto Notificato	Cod. di Notifica	Doc. di Rif.	Certificato di conformità	Sistemi di valutazione

9. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali	UM	Tolleranze	Prestazione	Specifica EN Tecnica armonizzata
Comportamento al fuoco esterno	Classe	-	Froof	15707:2004+A2:2009
Reazione al fuoco	Classe	-	F	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15859-1:2010,15970:2004/A1:2006
Impermeabilità all'acqua	kPa	>=	60	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15859-1:2010,15970:2004/A1:2006,14695:2010+AC:2011
Resistenza a trazione L/T	N/50 mm	+20 %	650 / 450	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15859-1:2010,15970:2004/A1:2006,14695:2010+AC:2011
Allungamento a rottura L/T	%	+15 abs	45 / 45	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15859-1:2010,15970:2004/A1:2006,14695:2010+AC:2011
Resistenza alle radici	-	-	NPD	15707:2004+A2:2009
Resistenza al carico statico	Kg	>=	15	15707:2004+A2:2009,15969:2004
Resistenza all'urto	mm	>=	1000	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15970:2004/A1:2006
Resistenza alla lacerazione	N	+30 %	150 / 160	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15859-1:2010,15970:2004/A1:2006
Forza dei giunti: -Resistenza spellatura	N/50 mm	+20 N	60	15707:2004+A2:2009,15969:2004
-Resistenza al taglio	N/50 mm	+20 %	RFG	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15970:2004/A1:2006
Flessibilità a freddo	°C	<=	-15	15707:2004+A2:2009,15969:2004,15859-1:2010,15970:2004/A1:2006
Permeabilità al vapore	μ	>=	20.000	15970:2004/A1:2006
Durabilità dopo invecchiamento				
- Flessibilità a freddo	°C	+ 15°C	-	15707:2004+A2:2009
- Scorrimento a caldo	°C	- 10°C	>=120°C	15707:2004+A2:2009,14695:2010+AC:2011
- Invecchiamento UV	-	-	SUPERA	15707:2004+A2:2009,14695:2010+AC:2011
- Resistenza a trazione L/T	N/50 mm	+20 %	550 / 350	15859-1:2010
- Allungamento a rottura	N/50 mm	+15 abs	40 / 40	15859-1:2010
- Impermeabilità all'acqua	kPa	>=	60	15969:2004,15859-1:2010,15970:2004/A1:2006
- Permeabilità al vapore	μ	>=	NPD	15969:2004,15970:2004/A1:2006
- Resistenza chimica	-	-	NPD	15960:,15970:2004/A1:2006
Impermeabilità dinamica	kPa	>=	NPD	14695:2010+AC:2011
Assorbimento d'acqua	%	<=	NPD	14695:2010+AC:2011
Forza di coesione	N/mm ²	>=	NPD	14695:2010+AC:2011
Resistenza alla fessurazione	°C	<=	NPD	14695:2010+AC:2011
Compatibilità per condizionam.termico	%	>=	NPD	14695:2010+AC:2011
Resistenza all'urto termico	-	-	NPD	14695:2010+AC:2011
Resistenza alla compattazione	-	-	NPD	14695:2010+AC:2011
Resistenza al taglio	N/mm ²	>=	NPD	14695:2010+AC:2011
Sostanze pericolose:	Non contiene amianto,catrame o altre sostanze pericolose in conformità alle disposizioni nazionali (IT)(1)			

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4