



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA

-20 °C

ELASTOFLEX S6 ELASTOFLEX S6 granigliata

ELASTOFLEX S6 ed ELASTOFLEX S6 GRANIGLIATA sono membrane elastomeriche, con eccellenti caratteristiche meccaniche, di allungamento alla rottura, elevate resistenze al punzonamento e stabilità dimensionale.



Qualità garantita
UNI EN ISO 9001:2008 e
UNI EN ISO 14001:2004



Membrane unistagionali



Prodotto conforme
alla normativa Europea



Cimosa di sovrapposizione
laterale e di testa



Polyglass aderisce
al Green Building Council



Film in polietilene
antiadesivo
facilmente sfiammabile



Controllo dell'invecchiamento
della matrice polimerica
delle membrane bituminose



Produttori Membrane
Bitume Distillato Polimero

LINEA PROFESSIONALE

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS®



Aggiunge Valore!



DESCRIZIONE TECNICA

ELASTOFLEX S6 ed **ELASTOFLEX S6 GRANIGLIATA** sono membrane elastomeriche impermeabili prefabbricate, ad elevate prestazioni, costituite da un compound a base di bitume distillato, da resina elastomerica termoplastica (SBS) ad elevatissima elasticità e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali. Questa particolare armatura, oltre al pregio di essere imputrescibile, conferisce alle membrane eccellenti caratteristiche meccaniche, di allungamento alla rottura, elevate resistenze al punzonamento e stabilità dimensionale. La tecnologia d'avanguardia con la quale queste membrane vengono prodotte offre una garanzia di qualità superiore.

DESTINAZIONE D'USO SECONDO NORMATIVE CE

PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
			S.F.		S.				U.R.	F.	
	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.	V.	S.P.P.					
4 mm		•		•	•	•					
4 mm Gran.	•		•								

S.F.: Strato a Finire - S.: Sottostrato - U.R.: Umidità di Rislita - F.: Falda - V.: A Vista - S.P.P.: Sotto Protezione Pesante

Le ottime caratteristiche di elasticità, ottenute grazie alla presenza del polimero SBS, rendono **ELASTOFLEX S6** ed **ELASTOFLEX S6 GRANIGLIATA** particolarmente idonee alla impermeabilizzazione di strutture (metalliche, prefabbricate, coperture piane pedonabili e non, coperture a volta, coperture a shed), soggette a movimenti ciclici o a notevoli variazioni dimensionali. Le elevate proprietà chimico-fisiche e meccaniche garantiscono perfetta adesione al supporto e tra gli strati. **ELASTOFLEX S6** va protetta dai raggi solari con idonea protezione pesante. I sistemi impermeabili sotto protezione pesante, possono essere realizzati con membrane in monostrato (ove previsto dai prodotti) oppure in multistrato con spessore minimo di 7 mm (4+3 mm).

TIPI DI FINITURA E SUGGERIMENTI PER LA POSA

ELASTOFLEX S6 è prodotta con la superficie superiore ricoperta da una particolare pellicola trasparente di polietilene antiadesivo, e con quella inferiore protetta e rivestita con **POLYFLAM EasyTorch** (a ridotta area di stampa per aumentare l'adesività del prodotto), lo speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione; nella versione GRANIGLIATA la faccia superiore è autoprotetta con uno strato uniforme di scaglie di ardesia naturale o colorata ed è dotata di cimosa per la sovrapposizione sia laterale che di testa (**BYSTOP** brevetto depositato). Disponibile anche nelle versioni ad elevata riflettanza che, grazie all'impiego di speciali scaglie o microgranuli di ardesia di colore bianco, garantiscono elevati risparmi energetici.

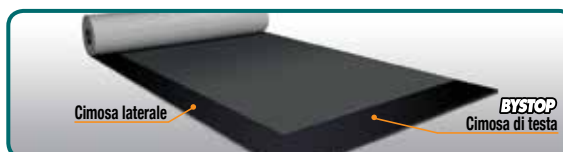
Le superfici da impermeabilizzare devono essere asciutte, pulite e sufficientemente lisce e livellate; l'applicazione avviene a fiamma leggera di gas propano. La posa in opera è rapida ed agevole.



Film di polietilene antiadesivo



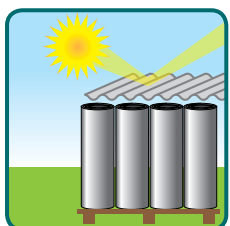
POLYFLAM EasyTorch



BYSTOP (cimosa di testa)

MODALITA' DI STOCCAGGIO

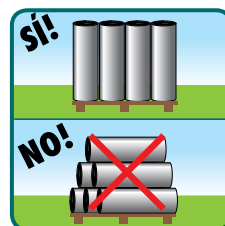
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto. Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare in ogni caso qualsiasi azione di punzonamento (scarpe chiodate, appoggi di piccola superficie, oggetti taglienti). Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



Riparare dai raggi solari.



Evitare di sovrapporre i bancali senza adeguato ripartitore di carico.



Tenere i rotoli in posizione verticale.



Evitare qualsiasi azione di punzonamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥10	≥10
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	≥1	≥1
EN 1848-1	RETTILINEITÀ	mm/10 m	Supera	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 (-0,2)	4 (-0,2)*
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m²	NPD	NPD
EN 1928-B	IMPERMEABILITÀ	kPa	Supera	Supera
EN 13897	IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	NPD	NPD
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	F _{Roof}	F _{Roof}
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	E	E
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLTURA DEI GIUNTI	N/50 mm	NPD	NPD
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	650/450 (-20%)	650/450 (-20%)
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE			
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA			
	Longitudinale	N/50 mm	750 (-20%)	750 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm	500 (-20%)	550 (-20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE			
	Longitudinale	%	45 (-15)	40 (-15)
	Trasversale	%	45 (-15)	40 (-15)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥900	≥900
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	≥15	≥15
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE			
	Longitudinale	N	180 (-30%)	180 (-30%)
	Trasversale	N	200 (-30%)	200 (-30%)
EN 1107-1	STABILITÀ DIMENSIONALE	%	≤0,3	≤0,3
EN 1108	STABILITÀ DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	%	-	-
EN 1109	FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA	°C	≤-20	≤-20
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	≥100	≥100
EN 1109	FLESSIBILITÀ A FREDDO	°C	≤-10	≤-10
EN 1296	DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO			
EN 1297	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOSIZIONE AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-	NPD	-
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	-	≤30
EN 1931	PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA μ	-	20000	20000
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI	ASSENTI

* Spessore sulla cimosa

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano. Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture).

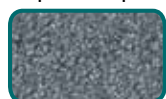
DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m²	DIMENSIONI m
ELASTOFLEX S6	4	-	1x10
ELASTOFLEX S6 GRANIGLIATA Grigio	4*	-	1x10
ELASTOFLEX S6 GRANIGLIATA Altri colori	4*	-	1x10

* Spessore sulla cimosa

COLORI DISPONIBILI

Superficie protetta con scaglie di ardesia di colore:



Grigio



Verde



Rosso



Testa di Moro



*Bianco Reflect



*Bianco MHR

* Colori ad alta riflettanza (Cool Roof).

Bianco Reflect - SRI (Solar Reflect Index) ASTM E 1980-11: 57%¹; R_i: 48%; E: 94%.

Bianco MHR - SRI (Solar Reflect Index) ASTM E 1980-11: 85%¹; R_i: 69%; E: 94%.

¹ Valori iniziali secondo ASTM, riferita a materiali nuovi.

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRUTTURE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Rev. 2-17



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHEL



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE
RFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO
RFACIMENTO PARTICOLAR



PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

Rev. 2-17

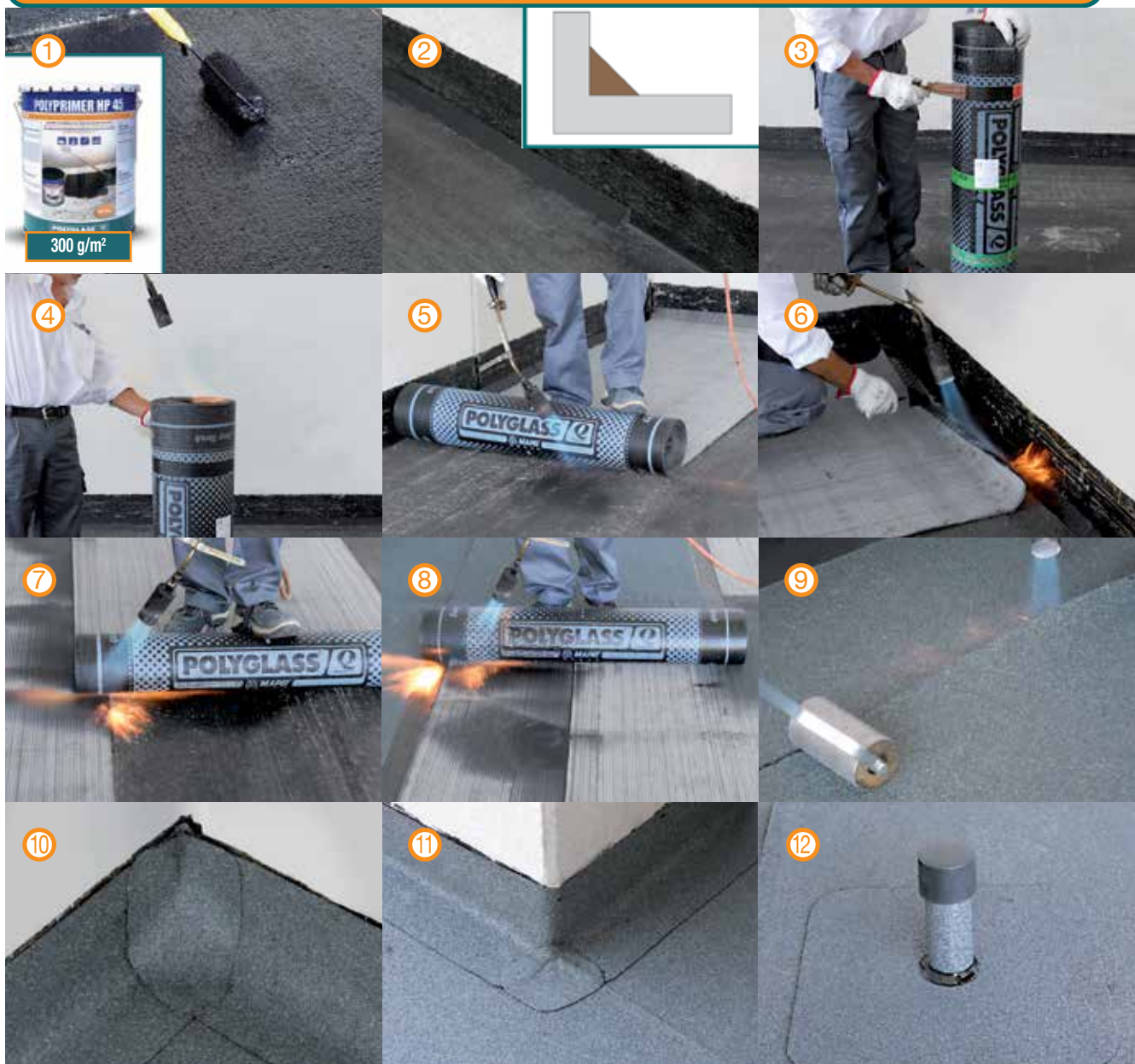
Rev. 2-17

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto Polyglass.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.polyglass.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI POLYGLASS.

SUGGERIMENTI PER LA POSA



- ① Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professional) la superficie da impermeabilizzare.
- ② Posizionare il bordangolo in prossimità del raccordo orizzontale-verticale.
- ③ Asportare completamente i nastri identificativi dal rotolo.
- ④ Nei periodi invernali, si consiglia di scaldare il rotolo di membrana prima di applicarla.
- ⑤ Posizionare e applicare il telo sfiammando la superficie inferiore del prodotto.
- ⑥ Realizzare i risvolti verticali.
- ⑦ Applicare il secondo telo con cimosa adeguata.
- ⑧ Procedere con l'applicazione del secondo strato, sfalsando le sovrapposizioni. Si raccomanda di non incrociare i teli.
- ⑨ Rullare le sovrapposizioni con apposito rullo pressatore.
- ⑩ Esempio di angolo interno.
- ⑪ Esempio di angolo esterno.
- ⑫ Esempio di areatore.



Aggiunge Valore!

POLYGLASS SPA

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it