



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA  
**-5 °C**

# POLYBASE ST P

**POLYBASE ST P è una membrana plastomerica impermeabile, prefabbricata, di qualità.**

 <p><b>Qualità garantita</b>          UNI EN ISO 9001:2008 e          UNI EN ISO 14001:2004</p>	 <p><b>Membrane unistagionali</b></p>
 <p><b>Prodotto conforme</b>          alla normativa Europea</p>	 <p><b>Cimosa di sovrapposizione</b>          laterale e di testa</p>
 <p><b>Polyglass aderisce al</b>          Green Building Council</p>	 <p><b>Film in polietilene</b>          antiadesivo          facilmente sfiammabile</p>
 <p><b>Controllo dell'invecchiamento</b>          della matrice polimerica          delle membrane bituminose</p>	 <p><b>Produttori Membrane</b>          Bitume Distillato Polimero</p>

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

# POLYGLASS®

**MAPEI GROUP**

*Aggiunge Valore!*

**LINEA RIVENDITORI**

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI**



## DESCRIZIONE TECNICA

**POLYBASE ST P** è una membrana plastomerica impermeabile, prefabbricata, di qualità. Realizzata con uno speciale compound a base di bitume distillato modificato con POLIPROPILENE, è dotata di armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato e rinforzato con fili di vetro longitudinali, che offre buone caratteristiche meccaniche e di allungamento alla rottura. Il compound assicura buone doti di flessibilità alle basse temperature.

## 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.					
3,5 kg											•
4 kg											•
4,5 kg											•

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

**POLYBASE ST P** è una membrana versatile, dotata di buona resistenza meccanica e di stabilità dimensionale. Tali caratteristiche la rendono particolarmente idonea per impermeabilizzazioni civili sottocoppo e sottotegola.

## TIPI DI FINITURA E SUGGERIMENTI PER LA POSA

**POLYBASE ST P** ha la superficie superiore 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), e con quella inferiore protetta e rivestita con **POLYFLAM Easy Torch** (a ridotta area di stampa per aumentare l'adesività del prodotto), lo speciale film di polietilene antiadesivo da sfiammare durante l'applicazione.

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.

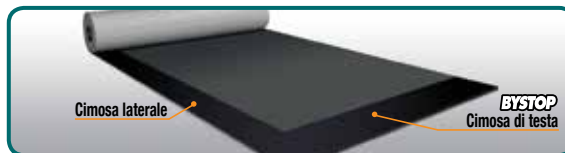
Nel caso la membrana bitume distillato polimero venga utilizzata in combinazione con un pannello o sistema termoisolante, e nel caso di spessori elevati o condizioni di esercizio particolari di quest'ultimo, è consigliato un adeguato fissaggio meccanico dell'intero sistema.

Le membrane, se applicate come strato impermeabile di sicurezza su coperture a falda sotto coppo o sotto tegola hanno la sola funzione di fornire una protezione impermeabile aggiuntiva alla copertura; il sistema di ancoraggio di tegole/coppi alla copertura deve essere stabilito e dimensionato dal Progettista e/o dall'Applicatore in conformità con le norme vigenti e prescrizioni tecniche in vigore, uniformandosi alle direttive di posa del produttore di tegole/coppi.

In nessun caso potrà essere demandata a Polyglass SpA responsabilità per tale ancoraggio.



**POLYFLAM Easy Torch**



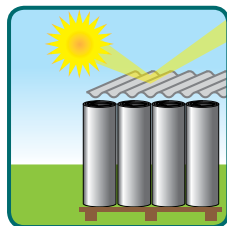
**BYSTOP** (cimosa di testa)

## MODALITA' DI STOCCAGGIO

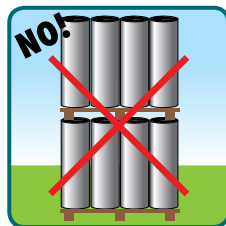
Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

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).

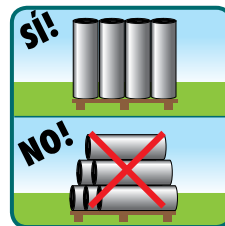
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



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.

**POLYBASE ST P**

Rev. 1-19

## CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	≥10
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	1(-0,5% +1,5%)
EN 1848-1	RETTILINEITA'	mm/10 m	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	NPD
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m <sup>2</sup>	3,5 (±10%)
EN 1928-A	IMPERMEABILITA'	kPa	W1
EN 13501-5	COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	NPD
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse	F
EN 12314	RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ARIA	-	NPD
EN 12311-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE		
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA		
	Longitudinale	N/50 mm	400 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm	300 (-20%)
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE		
EN 12310-1	Longitudinale	%	35 (-15)
	Trasversale	%	35 (-15)
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE		
	Longitudinale	N	130 (-30%)
EN 1107-1	Trasversale	N	130 (-30%)
	STABILITA' DIMENSIONALE	%	≤0,3
EN 1108	STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	%	-
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA	°C	≤-5
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	-
EN 1297 EN 1296 EN 1928	IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	Classe	W1
EN 1297 EN 1296 EN 12311-1 EN 13310-1	CARATTERISTICHE MECCANICHE DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE		
	FORZA A TRAZIONE MASSIMA		
	Longitudinale	N/50 mm	±30% valore iniziale
	Trasversale	N/50 mm	±30% valore iniziale
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE		
EN 12311-1 EN 13310-1	Longitudinale	%	±30% valore iniziale
	Trasversale	%	±30% valore iniziale
EN 1297 EN 1296	RESISTENZA A LACERAZIONE		
	Longitudinale	N	±30% valore iniziale
EN 1297 EN 1296	Trasversale	N	±30% valore iniziale
	EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA μ	-
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.  
Risponde alla norma prodotto EN 13859-1 (sottostrati per coperture discontinue).

## DIMENSIONI - IMBALLO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/m <sup>2</sup>	DIMENSIONI m
POLYBASE ST P	-	3,5	1x10
POLYBASE ST P	-	4	1x10
POLYBASE ST P	-	4,5	1x10

## COLORI DISPONIBILI

Superficie protetta con scaglie di ardesia di colore:



Grigio

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SPA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Rev. 1-19



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERRANEI



PARCHEGGI SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE



RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO



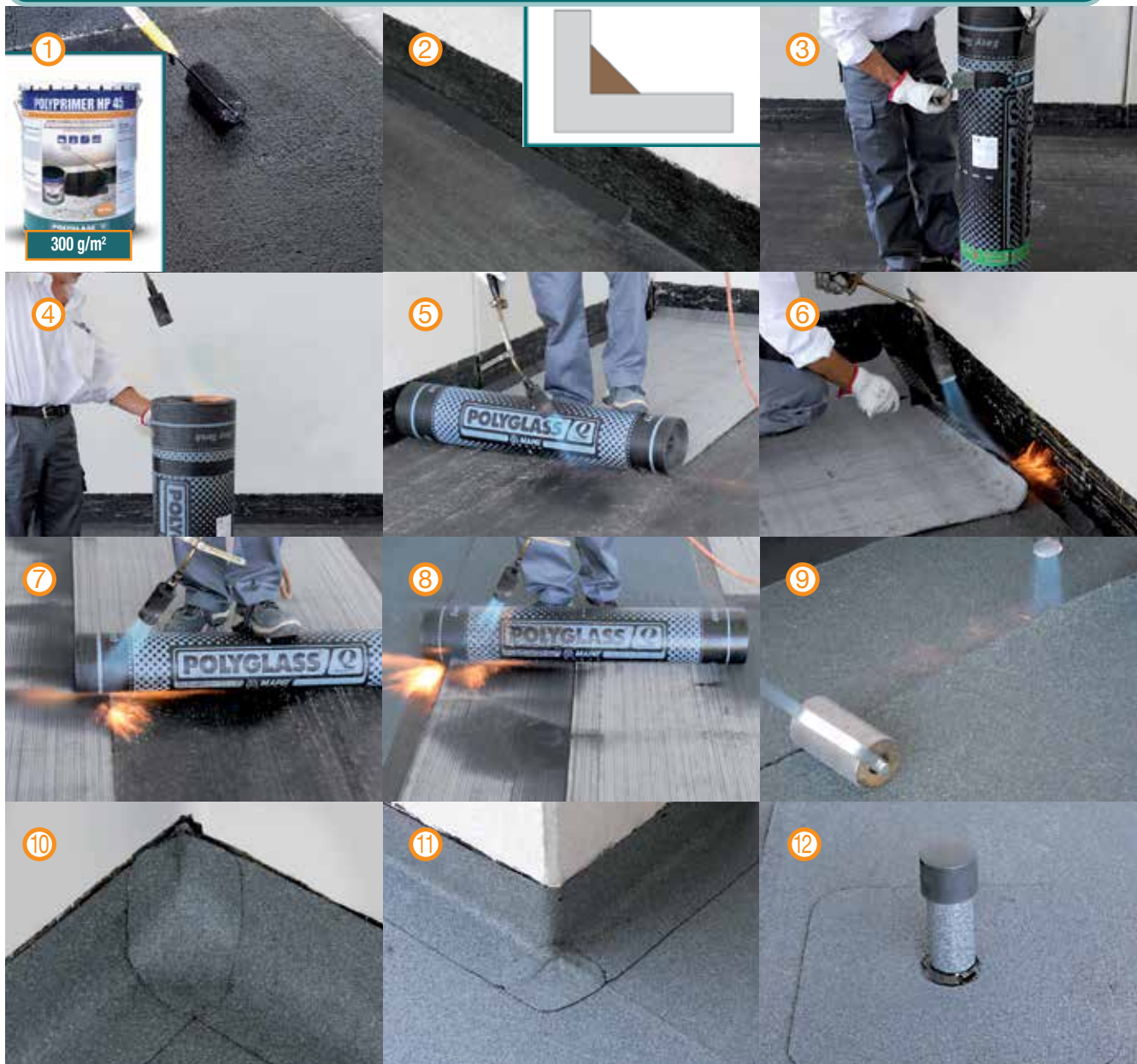
PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

Rev. 1-19

## 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.

Rev. 1-19

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](http://www.polyglass.com).

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



*Aggiunge Valore!*

**POLYGLASS SPA**

Sede Legale: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO - Italy  
 Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy  
 Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)