



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA
-5 °C

ECOGUM

ECOGUM è una membrana plastomerica impermeabile prefabbricata, indicata per l'impermeabilizzazione di tutte le strutture.



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



Prodotto conforme
 alla normativa Europea



Polyglass aderisce
 al Green Building Council



Controllo dell'invecchiamento
 della matrice polimerica
 delle membrane bituminose



Membrane unstagionali



Film in polietilene
 antiadesivo
 facilmente sfiammabile



Produttori Membrane
 Bitume Distillato
 Polimero

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



Aggiunge Valore!



DESCRIZIONE TECNICA

ECOGUM è una membrana plastomerica impermeabile, prefabbricata, di buona qualità. Realizzata con un compound a base di bitume distillato e modificato con POLIPROPILENE, dotata di una armatura in tessuto non tessuto di poliestere da fiocco stabilizzato e rinforzato con fili di vetro longitudinali. L'armatura offre buone doti meccaniche e buoni allungamenti alla rottura. Il compound assicura rilevanti caratteristiche di flessibilità alle basse temperature. La qualità è garantita dall'applicazione di sofisticate tecnologie nella produzione. **ECOGUM** è una membrana realizzata secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia **NAT®**, l'innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

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 mm | | | | | • | • | | | | | |
| 4 mm | | | • | • | • | • | | | • | | |

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

ECOGUM è una membrana adatta alle impermeabilizzazioni di tutte le strutture civili e industriali (tradizionali, metalliche e prefabbricate). 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

ECOGUM può essere prodotta con la superficie superiore ricoperta con talco, o sabbia, o da un tessuto non tessuto leggero di polipropilene, 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.

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.



Talco



Sabbia



Tessuto non tessuto leggero in polipropilene



POLYFLAM *EasyTorch*

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).

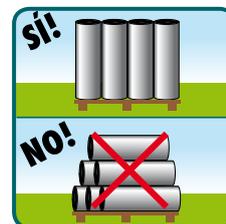
Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



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.

ECOGUM

CARATTERISTICHE TECNICHE

| METODO DEL TEST | CARATTERISTICHE TECNICHE | UNITÁ DI MISURA | VALORI NOMINALI |
|-----------------|--|-----------------|-------------------|
| EN 1848-1 | LUNGHEZZA | m | 10 (-1%) |
| EN 1848-1 | LARGHEZZA | m | 1 (-1%) |
| EN 1848-1 | RETTILINEITA' | mm/10 m | Supera |
| EN 1849-1 | SPESSORE | mm | 4 (-0,4) |
| EN 1849-1 | MASSA AREICA | kg/mq | NPD |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITA' | kPa | Supera |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITA' DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE | kPa | Supera |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI | kPa | Supera |
| EN 1847 | | | |
| EN 13897 | IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA | % | NPD |
| EN 13501-5 | COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO | - | F _{Roof} |
| EN 13501-1 | REAZIONE AL FUOCO | Euroclasse | F |
| EN 12316 | RESISTENZA ALLA SPELLTURA DEI GIUNTI | N/50 mm | - |
| EN 12317 | RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI | N/50 mm | - |
| | CARATTERISTICHE MECCANICHE | | |
| | FORZA A TRAZIONE MASSIMA | | |
| EN 12311-1 | Longitudinale | N/50 mm | 350 (-20%) |
| | Trasversale | N/50 mm | 250 (-20%) |
| | ALLUNGAMENTO A TRAZIONE | | |
| | Longitudinale | % | 40 (-15) |
| | Trasversale | % | 40 (-15) |
| EN 12691-A | RESISTENZA ALL'URTO | mm | ≥700 |
| EN 12730-A | RESISTENZA AL CARICO STATICO | kg | ≥10 |
| | RESISTENZA ALLA LACERAZIONE | | |
| EN 12310-1 | Longitudinale | N | 130 (-30%) |
| | Trasversale | N | 130 (-30%) |
| EN 1107-1 | STABILITA' DIMENSIONALE | % | ≤0,3 |
| EN 1108 | STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMP. | % | - |
| EN 1109 | FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA | °C | ≤-5 |
| EN 1110 | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA | °C | ≥110 |
| EN 1110 | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO | °C | ≥100 |
| EN 1296 | | | |
| EN 1297 | INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOS. AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA | - | Supera |
| EN 12039 | ADESIONE DEI GRANULI | % | - |
| EN 1931 | PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA | μ | 20000 |
| EN 1850-1 | DIFETTI VISIBILI | - | ASSENTI |

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.
Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni).

DIMENSIONI - IMBALLO

| PRODOTTO | SPESSORE mm | PESO kg/mq | DIMENSIONI m |
|----------|-------------|------------|--------------|
| ECOGUM | 3 | - | 1x10 |
| ECOGUM | 4 | - | 1x10 |

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.



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
RIFACIMENTO PARTICOLARI

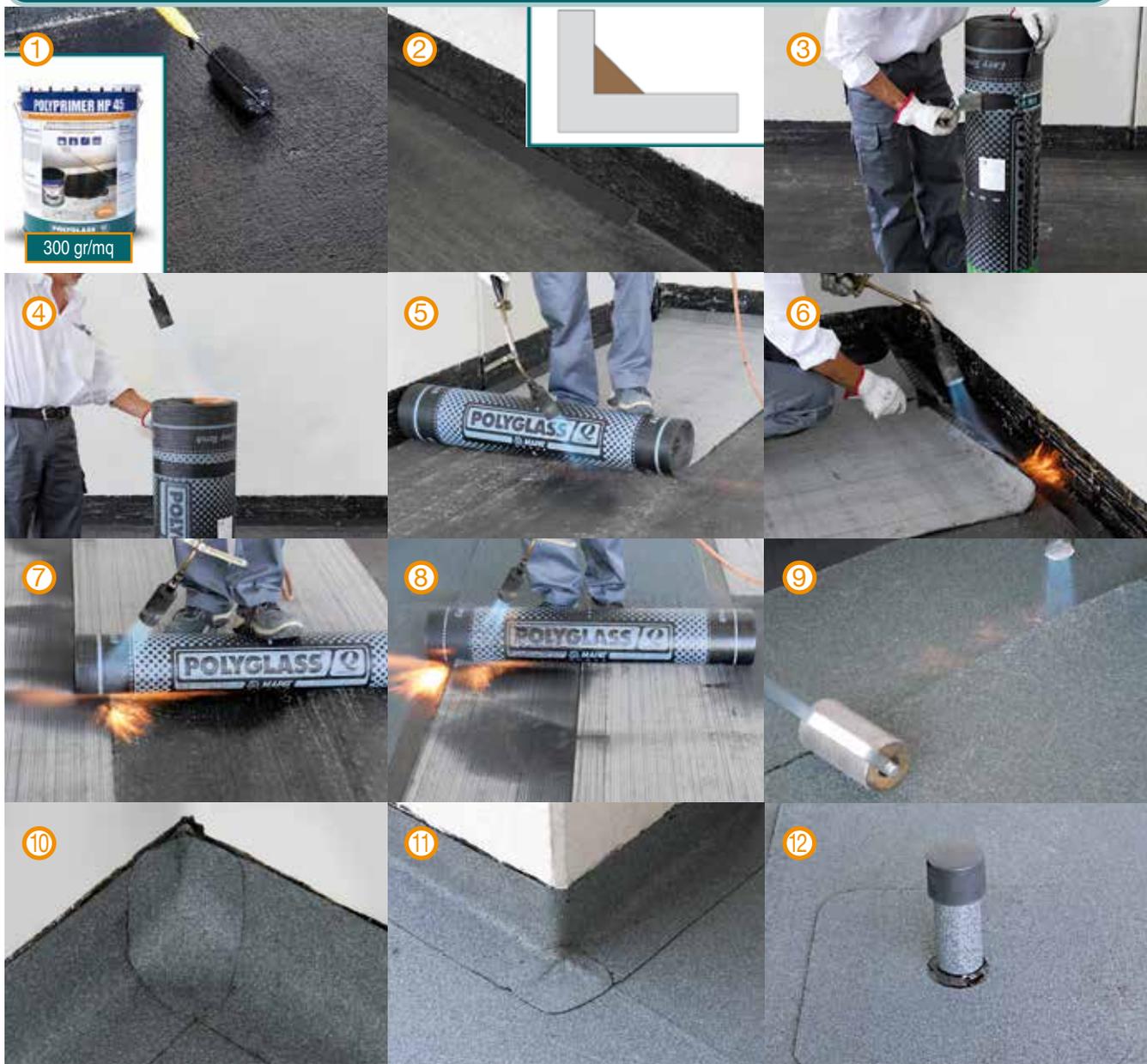


PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI

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