



FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA

-5 °C

ARDEX

ARDEX è una membrana plastoelastomerica impermeabile, prefabbricata, di qualità.



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

POLYGLASS® Q

MAPEI
GROUP

Aggiunge Valore!

LINEA RIVENDITORI

Rev. 0

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI



DESCRIZIONE TECNICA

ARDEX è una membrana plastoelastomerica 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

ARDEX 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

ARDEX 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 (**BISTOP** brevetto depositato), 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.



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).

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.

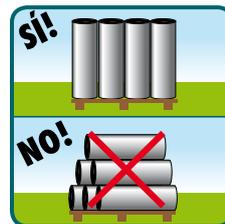
In nessun caso potrà essere demandata a Polyglass SpA responsabilità per tale ancoraggio. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.



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.

ARDEX

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 | RETTILINEITÀ | mm/10 m | Supera |
| EN 1849-1 | SPESSORE | mm | NPD |
| EN 1849-1 | MASSA AREICA | kg/m ² | 3,5 (±10%) |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITÀ | kPa | W1 |
| EN 13501-5 | COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO | - | F _{Roof} |
| 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%) |
| | STABILITÀ DIMENSIONALE | % | ≤0,3 |
| EN 1108 | STABILITÀ DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA | % | - |
| EN 1109 | FLESSIBILITÀ 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 1297 EN 1296 EN 12311-1 EN 13310-1 | Longitudinale | % | ±30% valore iniziale |
| | Trasversale | % | ±30% valore iniziale |
| EN 1297 EN 1296 EN 12311-1 EN 13310-1 | RESISTENZA A LACERAZIONE | | |
| | Longitudinale | N | ±30% valore iniziale |
| EN 1297 EN 1296 EN 12311-1 EN 13310-1 | Trasversale | N | ±30% valore iniziale |
| | EN 1931 | PROPRIETÀ 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 ² | DIMENSIONI m |
|----------|-------------|------------------------|--------------|
| ARDEX | - | 3,5 | 1x10 |
| ARDEX | - | 4 | 1x10 |
| ARDEX | - | 4,5 | 1x10 |

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATIGRAFIE IMPERMEABILI COMPLETE, 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 PENSIILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO
RIFACIMENTO PARTICOLARI

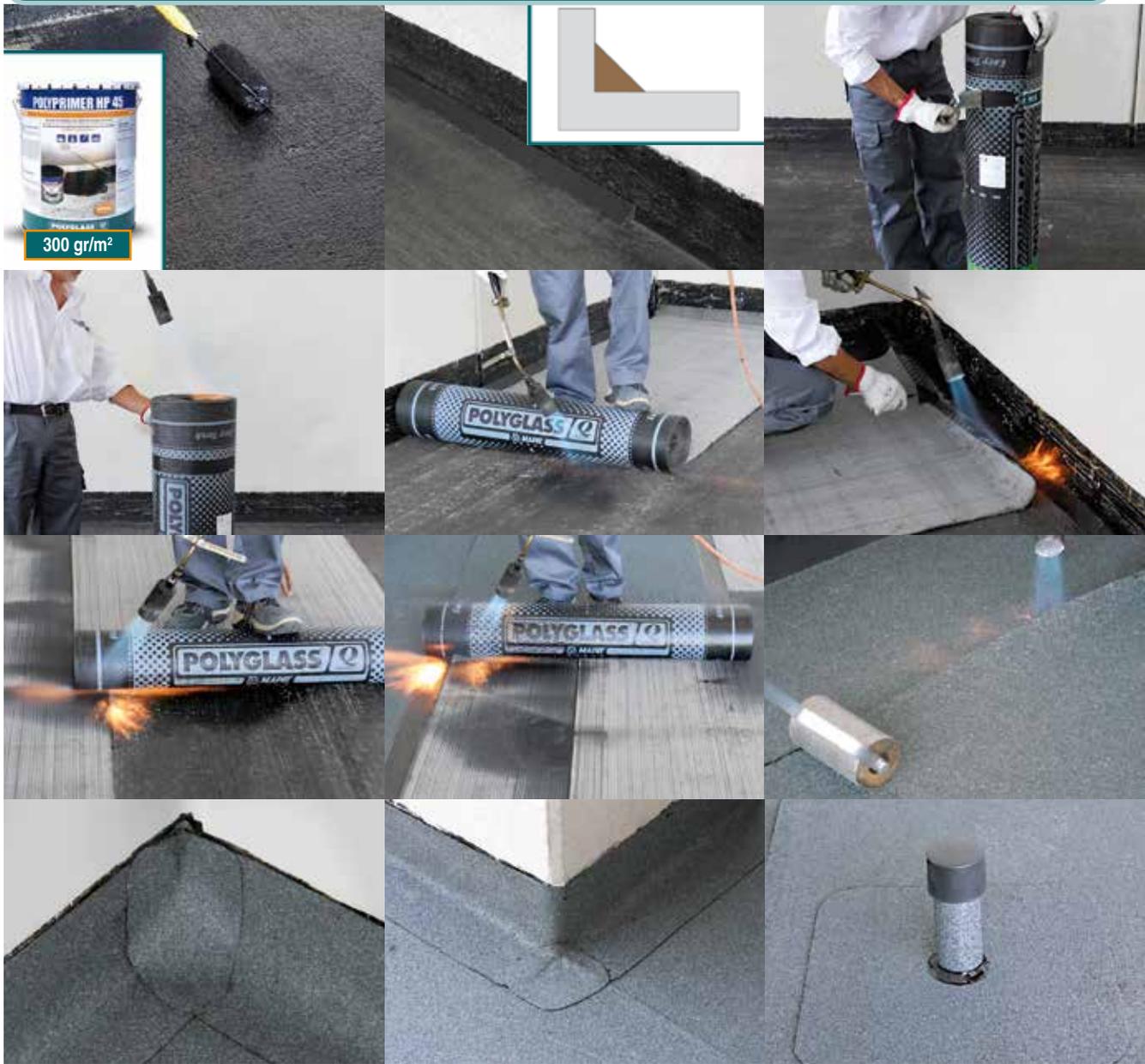


PARTICOLARI E DETTAGLI



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.

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI

POLYGLASS® Q

MAPEI
GROUP

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