

ADESO
SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY

Leader nelle tecnologie autoadesive!

SBS COMPOUND

ICEPROOF ICEPROOF granigliata

ICEPROOF e ICEPROOF GRANIGLIATA sono membrane bituminose prefabbricate autoadesive di ottima qualità, realizzate con tecnologia **ADESO®**, il nuovo sistema di stratificazione del compound messo a punto da Polyglass SpA.

| | |
|--|---|
| | 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 |
| | Anche senza fissaggi meccanici |
| | Incredibile leggerezza |
| | Cimosa di sovrapposizione sulle versioni ardesiate <small>U.S. PATENT PENDING</small> |
| | Il solo prodotto con cimosa di sovrapposizione autoadesiva di testa |
| | Applicazione con climi freddi |
| | Una membrana per tutte le stagioni |
| | No flame (sicurezza in cantiere) |
| | No odori |
| | Facili da applicare |
| | Produttori Membrane Bitume Distillato Polimero |

**APPLICAZIONE
CON CLIMI
FREDDI**

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI
POLYGLASS Q
PRODOTTI MEMBRANE
BITUME DISTILLATO
POLIMERO

Aggiunge Valore!

**ID EALI SOPRA PANNELLI ISOLANTI
SENSIBILI ALLA FIAMMA**

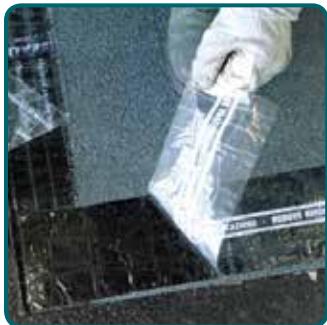


DESCRIZIONE TECNICA



ICEPROOF e **ICEPROOF GRANIGLIATA** sono membrane bituminose prefabbricate autoadesive di ottima qualità, realizzate con tecnologia **ADESO®**, il nuovo sistema di stratificazione del compound messo a punto da Polyglass SpA. **ICEPROOF** e **ICEPROOF GRANIGLIATA** sono realizzate con un compound elastomerico (SBS), additivato con speciali resine promotori dell'adesione ed armate con un tessuto non tessuto di poliestere da fiocco, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali. Tale armatura conferisce al prodotto un'eccellente stabilità dimensionale, ottime prestazioni meccaniche ed una buona lavorabilità in cantiere. **ICEPROOF** ha la faccia superiore protetta da un film in polietilene, mentre nella versione **GRANIGLIATA** la faccia superiore è autoprotetta con uno strato uniforme di scaglie di ardesia naturale o colorata. Nella parte superiore oltre all'innovativa cimosa di testa **FASTLap®** (brevetto depositato), le membrane presentano anche il trattamento **SEALLap®** ovvero l'adesivizzazione della faccia superiore della cimosa. Tale trattamento (brevetto depositato) garantisce eccellenti adesioni delle membrane anche nelle situazioni più critiche. **ICEPROOF** e **ICEPROOF GRANIGLIATA** hanno la parte inferiore adesiva protetta con un film di polietilene monosiliconato pretagliato (diviso a metà nella sua lunghezza), da asportare al momento della posa in opera.

FASTLap®



Processo di produzione brevettato, per la realizzazione di membrane autoprotette con graniglie minerali e aree di sovrapposizione (cimose) longitudinali e trasversali libere da graniglia.

VANTAGGI:

- ⇨ Non è necessario riscaldare o spazzolare la graniglia nelle aree di sovrapposizione dei teli.
- ⇨ Riduce i tempi necessari per l'applicazione.
- ⇨ Riduce i costi di posa in opera.
- ⇨ Assicura una veloce, pulita e facile adesione dei teli.
- ⇨ Incollaggio più efficace.
- ⇨ Finiture di ottimo livello estetico.
- ⇨ Minor necessità di interventi di assistenza e riparazione.

SEALLap®



Esclusivo trattamento industriale per rendere autoadesive le cimose di sovrapposizione longitudinali e trasversali.

VANTAGGI:

- ⇨ Istantanea adesione tra membrane adiacenti, anche a basse temperature.
- ⇨ Nessun utilizzo di adesivi o mastici.
- ⇨ Riduce i tempi necessari per l'applicazione.
- ⇨ Riduce i costi di posa in opera.
- ⇨ Assicura una veloce, pulita e facile adesione dei teli.
- ⇨ Notevole tenuta delle cimose.
- ⇨ Immediata impermeabilità del manufatto.



ICEPROOF

ICEPROOF granigliata

Rev. 1

DESTINAZIONE D'USO SECONDO NORMATIVA CE

| PRODOTTO | MONOSTRATO | | MULTISTRATO | | ANTIRADICE | BARR. VAPORE | FONDazioni | SOTTOTEGOLA | | | | |
|--------------|------------|--------|-------------|--------|------------|--------------|------------|-------------|--|--|--|--|
| | | | S.F. | | | | | | | | | |
| | V. | S.P.P. | V. | S.P.P. | | | | | | | | |
| 2 mm | | | | • | | | • | | | | | |
| 3,5 kg Gran. | | • | | | | | | • | | | | |

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

ICEPROOF e **ICEPROOF GRANIGLIATA** sono particolarmente indicate per l'utilizzo su isolanti termici termoplastici come: poliuretani espansi, polistireni espansi ed estrusi ecc., coperture in legno ed in tutti quei casi ove non si preveda l'uso della fiamma per l'applicazione delle membrane impermeabilizzanti.

ICEPROOF permette anche l'eventuale successiva posa a fiamma leggera di gas propano di manti impermeabili bituminosi, in alternativa alla posa di un secondo strato autoadesivo.

ICEPROOF non può rimanere esposta ai raggi UV e non può essere verniciata.

COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Srotolare **ICEPROOF** e **ICEPROOF GRANIGLIATA** facendo attenzione che la parte adesiva sia rivolta verso il basso. Rimuovere metà del film monosiliconato nella parte inferiore del rotolo, fissare il telo quindi rimuoverne la seconda metà evitando la formazione d'aria o grinze sul fondo (massetto o pannello isolante). Se utilizzato in falda, il posizionamento dei rotoli deve seguire l'andamento della stessa. Alla sommità della falda, la membrana deve essere risvoltata per circa 20÷30 cm ed essere fissata meccanicamente. Su strutture a falda unica, la membrana deve essere fissata meccanicamente sul muro in elevazione per evitare lo scivolamento. Nel caso di pendenze superiori al 30%, la membrana dovrà essere fissata meccanicamente anche nelle sovrapposizioni (come da normativa UNI di riferimento), al fine di evitare scivolamenti e contrastare l'azione del vento. Accertarsi che la chiodatura venga poi ricoperta interamente dalla cimosa dello strato successivo. Particolare attenzione verrà posta nella realizzazione delle sovrapposizioni dei teli. Per la posa del prodotto si consiglia l'utilizzo di forbici, taglierino, rullino pressatore e leister ad aria calda. Le superfici da impermeabilizzare dovranno essere asciutte, pulite e vernicate con primer bituminoso. Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane e la formazione di bolle. Non esporre **ICEPROOF** e **ICEPROOF GRANIGLIATA** alle intemperie.

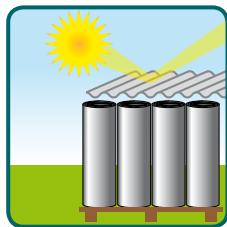
Le membrane, se applicate come strato impermeabile di sicurezza su coperture a falda sotto coppo o sotto tegola hanno la sola funzione di fornire una protezione impermeabile aggiuntiva alla copertura; il sistema di ancoraggio di tegole/coppi alla copertura deve essere stabilito e dimensionato dal Progettista 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.

MODALITÀ DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Tenere i rotoli, anche parzialmente utilizzati, nell'imballo di cartone. 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.

DIMENSIONI - IMBALLO

| PRODOTTO | SPESsORE mm | PESO kg/m ² | DIMENSIONI m |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| ICEPROOF | 2 | - | 1x15 |
| ICEPROOF GRANIGLIATA Grigio | - | 3,5 | 1x10 |
| ICEPROOF GRANIGLIATA Altri colori | - | 3,5 | 1x10 |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| METODO DEL TEST | CARATTERISTICHE TECNICHE | UNITÀ DI MISURA | VALORI NOMINALI | VALORI NOMINALI |
|-----------------------------|---|---------------------|-------------------|----------------------|
| EN 1848-1 | LUNGHEZZA | m | ≥15 | ≥10 |
| EN 1848-1 | LARGHEZZA | m | ≤1 | ≤1 |
| EN 1848-1 | RETTILINEITÀ' | mm/10 m | Supera | Supera |
| EN 1849-1 | SPESORE | mm | 2 (±0,2) | NPD |
| EN 1849-1 | MASSA AREICA | kg/m ² | NPD | 3,5 (±10%) |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITÀ' | kPa | Supera | - |
| EN 1928-A | IMPERMEABILITÀ' | mm/H ₂ O | - | W1 |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITÀ' DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE | kPa | Supera | - |
| EN 1296 | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI | kPa | Supera | - |
| EN 1847 | IMPERMEABILITÀ' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA | % | - | - |
| EN 13501-5 | COPROPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO | - | F _{Roof} | F _{Roof} |
| EN 13501-1 | REAZIONE AL FUOCO | Euroclasse | F | F |
| EN 12316 | RESISTENZA ALLA SPELLATURA 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 | 400 (-20%) | 400 (-20%) |
| | Trasversale | N/50 mm | 300 (-20%) | 300 (-20%) |
| ALLUNGAMENTO A TRAZIONE | | | | |
| EN 12691-A | Longitudinale | % | 35 (-15) | 35 (-15) |
| | Trasversale | % | 35 (-15) | 35 (-15) |
| EN 12730-A | RESISTENZA ALL'URTO | mm | ≥500 | ≥500 |
| EN 12310-1 | RESISTENZA AL CARICO STATICO | kg | ≥10 | ≥10 |
| RESISTENZA ALLA LACERAZIONE | | | | |
| EN 1107-1 | Longitudinale | N | 130 (-30%) | 130 (-30%) |
| | Trasversale | N | 130 (-30%) | 130 (-30%) |
| EN 1108 | STABILITÀ DIMENSIONALE | % | - | ≤0,3 |
| EN 1109 | STABILITÀ DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMP. | % | - | - |
| EN 1110 | FLESSIBILITÀ A FREDDO | °C | ≤-35 | ≤-35 |
| EN 1109 | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA | °C | ≥100 | ≥100 |
| EN 1296 | FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO | °C | - | ≤-20 |
| EN 1296 - EN 1297 | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE | mm/H ₂ O | - | W1 |
| EN 1298 | CARATTERISTICHE MECCANICHE DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE | | | |
| FORZA A TRAZIONE MASSIMA | | | | |
| EN 1296 - EN 1297 | Longitudinale | N/50 mm | - | ±30% valore iniziale |
| | Trasversale | N/50 mm | - | ±30% valore iniziale |
| ALLUNGAMENTO A TRAZIONE | | | | |
| EN 12311-1 | Longitudinale | % | - | ±30% valore iniziale |
| | Trasversale | % | - | ±30% valore iniziale |
| EN 12114 | RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ARIA | - | - | 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 |
| ASTM D 1000 | PEELING A +23 °C | N/10 mm | ≥40 | ≥40 |
| ASTM D 1000 | PEELING A +5 °C | N/10 mm | ≥20 | ≥20 |

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.

Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture), EN 13969 TYPE T (fondazioni) e EN 13859-1 (sottotegola).

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATEGIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici. Scheda Tecnica vers. 12/13



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHEGGI SOTTERANEI



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

COLORI DISPONIBILI

Superficie protetta con scaglie di ardesia di colore:



Grigio



Verde



Rosso



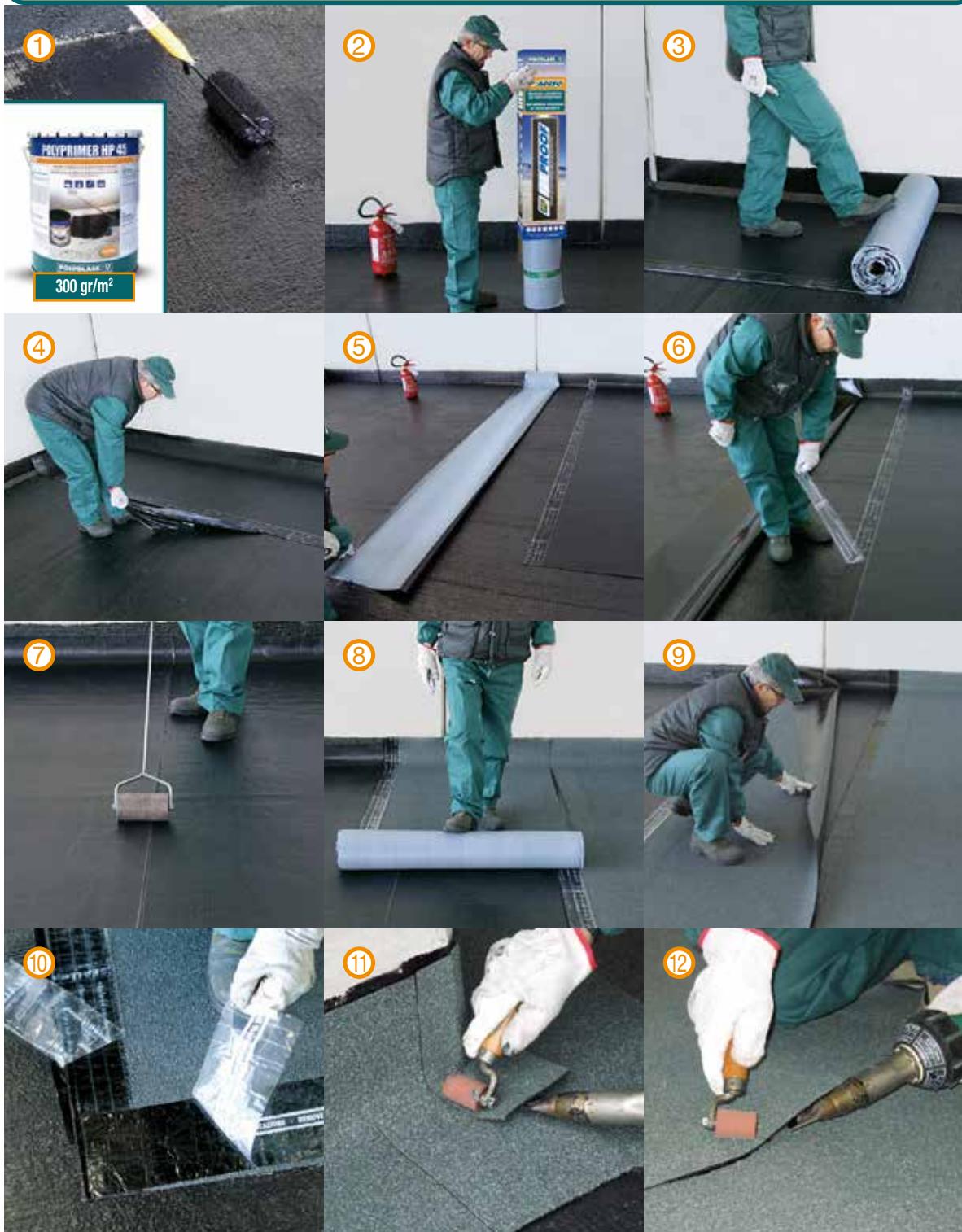
Bianco



Testa di Moro

Rev. 1

SUGGERIMENTI PER LA POSA



- ① Trattare con primer bituminoso (POLYPRIMER HP 45 Professional) la superficie da impermeabilizzare.
- ② Estrarre il rotolo dall'imballo.
- ③ Stendere ed allineare il telo ad un punto di riferimento (muro perimetrale, linea di gronda, etc.).
- ④ Asportare la prima metà del film monosiliconato.
- ⑤ Ripiegare il telo nella sua lunghezza e togliere la seconda metà del film monosiliconato.
- ⑥ Asportare il film di protezione dalla cimosa di sovrapposizione (**SEALLap®**).
- ⑦ Rullare le sovrapposizioni.
- ⑧/⑨ Applicare gli strati successivi (adesiati) seguendo le stesse modalità.
- ⑩ Particolare delle cimose di testa e laterale (**FASTlap®** e **SEALLap®**).
- ⑪/⑫ I particolari tecnici vanno realizzati con lesteri ad aria calda e rullino.





POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso,
tutte le modifiche che si rendessero necessarie
al continuo perfezionamento del prodotto.

www.polyglass.com

MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI E SISTEMI ISOLANTI



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