

Bitulight P

Membrana in bitume distillato polimero elastoplastomerica, REOXTHENE® Ultralight Technology



BITULIGHT P è una membrana ELASTOPLASTOMERICA (BPP) prefabbricata in grado di offrire buone prestazioni, grazie alla presenza di una maggiore percentuale di polimeri quali il POLIPROPILENE (APP) e la POLIOLEFINE (APAO).

La sua speciale formulazione costituita dall'esclusivo compound REOXTHENE® Ultralight Technology permette inoltre di ottenere rapporti di peso/spessore unici nel loro genere (densità del compound $\leq 1 \text{ g/cm}^3$ - Metodo di prova ISO 1183).

L'aggiunta di additivi speciali antinvecchiamento garantiscono mescole con caratteristiche prestazionali superiori e durature nel tempo.

BITULIGHT P è armata in NT di poliestere da filo continuo, stabilizzata con fili di vetro longitudinali. L'armatura conferisce resistenza a trazione in tutte le direzioni e al punzonamento, con ottima stabilità dimensionale.

**Flessibilità a
bassa temperatura
-5 °C**

CE 1370
PRODOTTO CONFORME
ALLA NORMATIVA EUROPEA

CSI
CERTIFICAZIONE FIREPROOF
CERTIFICAZIONE REAZIONE AL FUOCO
CLASSE E

EM
CERTIFICAZIONE REAZIONE AL FUOCO
CLASSE E

BRANZ
CERTIFICAZIONE PER GLI
STANDARD DEI PRODOTTI DA
COSTRUZIONE (NUOVA ZELANDA)

DESTINAZIONI D'USO

| PRODOTTO | EN 13707 COPERTURE | | | | | | EN 13969 FONDAZIONI | | EN 13859-1 SOTTOTEGOLA | EN 13970 BARRIERA VAPORE | EN 14695 PONTI E VIADOTTI | |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|------------|------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| | MONOSTRATO | | MULTISTRATO | | | | ANTIRADICE | UMIDITÀ DI RISALITA | | | | ACQUA DI FALDA |
| | A VISTA | SOTTO PROTEZIONE PESANTE | A VISTA | SOTTO PROTEZIONE PESANTE | ANTIRADICE | ANTIRADICE | | | | | | |
| BITULIGHT P 3 mm SF | | | • | | • | | | | | | | |
| BITULIGHT P 4 mm SF | | | • | | • | | | • | | | | |
| BITULIGHT P 4 mm FF | | | • | | • | | | • | | | | |
| BITULIGHT P 4 mm* GF | | | | • | | | | | | | | |

* Spessore sulla cimosa.

BITULIGHT P è applicabile in COPERTURA in MULTISTRATO, in sistemi impermeabili A VISTA o SOTTO PROTEZIONE PESANTE. La membrana può essere applicata come SOTTOSTRATO o STRATO A FINIRE.

Nel caso di sistemi SOTTO PROTEZIONE PESANTE lo spessore minimo dello strato impermeabile deve essere di 7 mm (4 mm + 3 mm).

BITULIGHT P in versione liscia (come indicato in tabella) è adatta per l'applicazione in FONDAZIONE contro l'UMIDITÀ DI RISALITA o acqua di percolamento di muri in elevazione, con posa in MONOSTRATO o MULTISTRATO, o come ANTUMIDO sotto pavimento.

FINITURE

La membrana **BITULIGHT P** è disponibile nella versione standard con faccia superiore protetta da un film di polietilene o sabbia, mentre nella versione granigliata è autoprotetta da scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, di diversa granulometria. Nella versione granigliata, la superficie minerale può subire variazioni di tonalità di colore, dovute al tempo e alla conservazione. È da considerare un fenomeno naturale che, dopo l'applicazione e l'esposizione agli agenti atmosferici, tenderà ad uniformare il colore entro pochi mesi.

La faccia inferiore è disponibile con finitura protettiva standard in film di polietilene termofusibile.

Per ulteriori informazioni su altre finiture disponibili contattare Ufficio Vendite Polyglass SpA.

Finiture Superiori



Film di polietilene (F)



Sabbia (S)



Graniglia (G)

Finiture Inferiori



Film di polietilene termofusibile (F)

COLORI DISPONIBILI

Scaglie di ardesia di colore:



Grigio



Verde



Rosso



Bianco



* White Reflect



* Super White (MHR)

* Colori ad alta riflettanza (Cool Roof).

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

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

¹ Valori iniziali secondo ASTM, riferita a materiali nuovi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| NORMATIVA | CARATTERISTICHE TECNICHE | UNITÀ DI MISURA | VALORI NOMINALI | |
|---------------------------------------|--|-------------------|----------------------|----------------------|
| | | | BITULIGHT P | BITULIGHT P G |
| EN 1848-1 | LARGHEZZA | m | ≥ 1 | ≥ 1 |
| EN 1848-1 | LUNGHEZZA | m | 10 (±1%) | 10 (±1%) |
| EN 1849-1 | SPESSORE | mm | 3 (-0,2) 4 (-0,2) | 4 (-0,2)* |
| EN 1849-1 | MASSA AREICA | kg/m ² | NPD | NPD |
| EN 1848-1 | RETTILINEITÀ | mm/10 m | Soddisfa i requisiti | Soddisfa i requisiti |
| EN 1928-B | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA | kPa | Soddisfa i requisiti | Soddisfa i requisiti |
| EN 1931 | FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ | - | 20000 (±20%) | 20000 (±20%) |
| EN 13897 | IMPERMEABILITÀ DOPO ALLUNGAMENTO PER TRAZIONE A BASSA TEMPERATURA | kPa | NPD | NPD |
| EN 13501-1 | REAZIONE AL FUOCO | Classe | E | E |
| EN 13501-5 | COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO | Classe | NPD | NPD |
| EN 12039 | ADESIONE DEI GRANULI | % | NPD | ≤ 30 |
| EN 1850-1 | DIFETTI VISIBILI | - | Assenti | Assenti |
| EN 1107-1 | STABILITÀ DIMENSIONALE | % | ≤ 0,3 | ≤ 0,3 |
| EN 12316-1 | RESISTENZA AL DISTACCO DELLE GIUNZIONI | N/50 mm | NPD | NPD |
| EN 12317-1 | RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI Longitudinale Trasversale | N/50 mm | NPD | NPD |
| | | N/50 mm | NPD | NPD |
| EN 12691-A | RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO RIGIDO) | mm | ≥ 800 | ≥ 800 |
| EN 12691-B | RESISTENZA ALL'URTO (SU SUPPORTO MORBIDO) | mm | ≥ 900 | ≥ 900 |
| EN 12730-A | RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO MORBIDO) | kg | ≥ 10 | ≥ 10 |
| EN 12730-B | RESISTENZA AL CARICO STATICO (SU SUPPORTO RIGIDO) | kg | ≥ 15 | ≥ 15 |
| EN 12310-1 | RESISTENZA ALLA LACERAZIONE CON IL CHIODO Longitudinale Trasversale | N | 140 (±30%) | 140 (±30%) |
| | | N | 150 (±30%) | 150 (±30%) |
| EN 12311-1 | RESISTENZA ALLA TRAZIONE Longitudinale Trasversale | N/50 mm | 600 (±20%) | 600 (±20%) |
| | | N/50 mm | 400 (±20%) | 400 (±20%) |
| | ALLUNGAMENTO A ROTTURA Longitudinale Trasversale | % | 40 (±15) | 40 (±15) |
| | | % | 40 (±15) | 40 (±15) |
| ASTM D 1000 | PEELING | N/10 mm | NPD | NPD |
| EN 1109 | FLESSIBILITÀ A FREDDO | °C | ≤ -5 | ≤ -5 |
| EN 1110 | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO | °C | ≥ 120 | ≥ 120 |
| DURABILITÀ DOPO INVECCHIAMENTO | | | | |
| EN 1928-B - EN 1296 | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA | kPa | Soddisfa i requisiti | Soddisfa i requisiti |
| EN 1928-B - EN 1847 | IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI | kPa | Soddisfa i requisiti | Soddisfa i requisiti |
| EN 1850-1 - EN 1297 | DIFETTI VISIBILI DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE TRAMITE ESPOSIZIONE A LUNGO TERMINE ALLA COMBINAZIONE DI RADIAZIONI UV, ALTA TEMPERATURA ED ACQUA | - | Soddisfa i requisiti | Soddisfa i requisiti |
| EN 1109 - EN 1296 | FLESSIBILITÀ A FREDDO DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA | °C | NPD | NPD |
| EN 1110 - EN 1296 | RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO A CALDO DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE AD ALTA TEMPERATURA | °C | ≥ 110 | ≥ 110 |
| DATI AGGIUNTIVI | | | | |
| EN 13583:2012 | DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE | m/s | NPD | NPD |
| - | DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA GRANDINE - VKP APIB N° 09 | Classe | NPD | NPD |
| SP METHOD 3873 | PERMEABILITÀ AL GAS RADON | - | NPD | NPD |
| SP METHOD 3873 | TRASMISIBILITÀ AL GAS RADON | - | NPD | NPD |
| BR 2012 | PERMEAZIONE AL GAS METANO | - | NPD | NPD |
| CEI 62631-3-1:2016 | RESISTIVITÀ VOLUMETRICA | Ωcm | NPD | NPD |
| EN 13948 | DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI | - | NPD | NPD |
| - | CONDUCIBILITÀ TERMICA | W/mK | 0,20 | 0,20 |
| - | CAPACITÀ TERMICA | kJ/K | 1,20 | 1,20 |

* Spessore sulla cimosa.

IMBALLI

| PRODOTTO | SPESSORE mm | PESO kg/m ² | DIMENSIONI m |
|-----------------|-------------|------------------------|--------------|
| BITULIGHT P S F | 3 | - | 1x10 |
| BITULIGHT P S F | 4 | - | 1x10 |
| BITULIGHT P F F | 4 | - | 1x10 |
| BITULIGHT P G F | 4* | - | 1x10 |

* Spessore sulla cimosa.

STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato in posizione verticale su bancali avvolti da film termoretraibile.

Utilizzare sempre un elemento di distribuzione del peso se si è costretti a sovrapporre i bancali. Un solido elemento di distribuzione eviterà danni ai rotoli sottostanti. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

Conservare il prodotto in luoghi asciutti e al riparo dall'esposizione diretta dei raggi solari e protetto da fonti di calore e dal gelo.

RACCOMANDAZIONI DI POSA

Tutte le superfici di posa su cui deve essere applicato **BITULIGHT P** devono essere planari, asciutte, pulite ed esenti da impurità o sostanze incoerenti.

Nel caso di applicazione su vecchie stratigrafie impermeabili (rifacimenti), è necessario verificare inoltre la corretta adesione della vecchia stratigrafia al supporto e dei singoli strati. Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane.

Se applicata su strati coibenti, questi ultimi devono sempre essere posati su una idonea barriera al vapore; il singolo pannello coibente dovrà essere incollato o fissato meccanicamente al supporto sottostante.

L'applicazione delle membrane deve avvenire previa stesura di un promotore di adesione: a base solvente come POLYPRIMER e POLYPRIMER HP, o a base acqua come IDROPRIMER.

L'applicazione avviene in genere per incollaggio totale mediante fiamma leggera di gas propano, seguendo le indicazioni riportate nella tabella delle destinazioni d'uso. Evitare durante la posa in opera della membrana qualsiasi azione di punzonamento superficiale che possa danneggiare la superficie della membrana (scarpe chiodate, appoggi con superficie piccola o a punta, oggetti taglienti, etc.).

Nel caso di applicazione come strato a vista, la membrana con finitura superficiale liscia dovrà essere protetta, dopo almeno 3 mesi dalla applicazione e comunque ad ossidazione avvenuta, con pitture protettive e/o riflettenti della linea PRODOTTI SPECIALI.

Le membrane granigliate, sono naturalmente soggette a perdere granuli di ardesia durante le operazioni di movimentazione e applicazione. Si consiglia inoltre di prestare attenzione nei lavori successivi all'applicazione del prodotto.

Per ulteriori dettagli applicativi si rimanda al servizio di Assistenza Tecnica di Polyglass SpA.

NORME DI SICUREZZA

Le membrane bitume polimero fabbricate da Polyglass SpA sono a base di bitume derivante dalla distillazione del greggio petrolifero e non contengono catrame (derivante dal carbon fossile), amianto o cloro.

NORME LEGALI

I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere modificati o aggiornati da Polyglass SpA in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. Il Cliente o l'Utilizzatore, sono sempre tenuti a verificare che la versione della scheda tecnica in sue mani sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che in ogni caso corrisponda all'ultima versione emessa.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della Scheda Tecnica e della relativa Dichiarazione di Prestazione, disponibili sul sito www.polyglass.com.

L'Utilizzatore finale è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italia - Sede Amministrativa e Produttiva: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - E-mail: info@polyglass.it - www.polyglass.com

REV. 1-22