



**REOXTHENE
TECHNOLOGY®**

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
DALLA TECNOLOGIA RIVOLUZIONARIA

POLYFLEX LIGHT EVOLUTION P

MEMBRANA IN BITUME DISTILLATO
POLIMERO ELASTOPLASTOMERICA



LEGGEREZZA
SENZA PRECEDENTI



FORMULAZIONE
INNOVATIVA



VELOCITÀ
DI POSA



Qualità super e leggerezza da record



POLYGLASS®



REOXTHENE® ULTRALIGHT TECHNOLOGY

La linea REOXTHENE® nata nei laboratori di ricerca Polyglass, rappresenta ancora oggi l'eccellenza nel campo dell'innovazione e delle tecnologie all'avanguardia per quanto attiene i sistemi impermeabilizzanti in bitume polimero.

Grazie all'esclusivo compound REOXTHENE® Ultralight Technology, formulazione coperta da brevetto internazionale, la gamma si contraddistingue sul mercato per avere rapporti di peso/spessore unici nel loro genere (densità del compound $\leq 1 \text{ g/cm}^3$) che consentono di ottimizzare i tempi di intervento e realizzazione di una copertura, salvaguardando la salute del posatore.

L'impiego di speciali additivi antiinvecchiamento, migliorando la compatibilità bitume-polimero del compound, consente inoltre di ottenere un allungamento della vita utile del sistema impermeabile impiegato.

Polyglass oggi amplia la gamma prodotti della linea REOXTHENE® con l'introduzione di POLYFLEX LIGHT EVOLUTION P, la nuova versione di membrana elastoplastomerica con flessibilità $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ che grazie all'impiego di un supporto in filo continuo stabilizzato di ultima generazione e al maggiore contenuto di polimeri di sintesi, si colloca nella fascia di Classe S secondo i requisiti prestazionali previsti dal Codice di Pratica IGLAE.

**POLYGLASS®**

Caratteristiche prestazionali

- Flessibilità a freddo -20 °C
- Resistenza alla trazione 900/700 N/50 mm
- Resistenza a carico statico 30 kg
- Resistenza all'urto 1200 mm
- Classe S secondo Codice di Pratica IGLAE

Polyflex Light Evolution P

FLESSIBILITÀ	MESCOLA	PRODOTTO	PESO
-20 °C	APP	POLYFLEX LIGHT EVOLUTION P 4 mm F F 8m	29 kg
-20 °C	APP	POLYFLEX LIGHT EVOLUTION P 4 mm + GREY G F 8m	36 kg

Destinazioni d'uso

PRODOTTO	DESTINAZIONI D'USO				
	COPERTURE (EN 13707)			FONDAZIONI (EN 13969)	
	MONOSTRATO	MULTISTRATO	ANTIRADICE	UMIDITÀ DI RISALITA	ACQUA DI FALDA
POLYFLEX LIGHT EVOLUTION P	•	•		•	

Gamma prodotti Reoxthene[®]

La linea REOXTHENE[®] è composta da una completa gamma di prodotti:

FLESSIBILITÀ	MESCOLA	PRODOTTO
-20 °C	SBS	FLEXO LIGHT P
-20 °C	APP	POLYFLEX LIGHT EVOLUTION P
-20 °C	APP	POLYFLEX LIGHT HP P
-10 °C	APP	ANTIRADICE LIGHT P
-10 °C	APP	EVOLIGHT S P
-10 °C	APP	EVOLIGHT HP P
-5 °C	APP	BITULIGHT P

Perchè scegliere Reoxthene®

- **Movimentazione agile:** peso al m² inferiore alle membrane tradizionali di oltre il 30% grazie ad un peso specifico inferiore a 1 kg/m² per mm di spessore;
- **Film termofusibile Ultralight** che facilita l'applicazione al supporto da impermeabilizzare;
- **Adesività migliorata**, grazie ad una miscela particolarmente ricca di polimeri, migliora l'ancoraggio al supporto e garantisce una maggiore tenuta delle giunzioni tra i teli.

Test interni hanno dimostrato una miglior adesione quantificata in +20% rispetto alle membrane tradizionali, grazie all'assenza di filler e alla maggiore quantità di polimeri sintetici presenti.



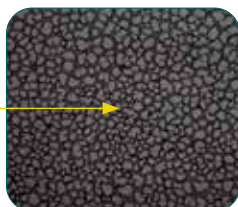
- **Maggiore inerzia termica che garantisce e facilita il controllo della posa in fase applicativa**, soprattutto nella fase critica di realizzazione delle sovrapposizioni e dei particolari applicativi;
- Grazie ad una **migliore tenuta alla trasmissione del calore** la temperatura superficiale risulta più bassa rispetto alle membrane tradizionali, riducendo drasticamente il **problema delle impronte in fase applicativa**.



- Allungamento vita utile

Test comparativi interni hanno dimostrato la maggiore resistenza nel tempo delle membrane REOXTHENE® messe a confronto con membrane tradizionali.

I campioni di membrana sono stati sottoposti a invecchiamento artificiale secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1297.



Invecchiamento QUV 3000 ore

Nell'immagine sono messi a confronto i risultati di un compound REOXTHENE® e di un compound tradizionale a seguito di un invecchiamento effettuato tramite cicli di Q-UV test per un totale di 1000 ore. Ogni ciclo ha una durata di 360 minuti e consiste in 300 minuti di irraggiamento UV a 60 °C e 60 minuti di pioggia.

La differenza è apprezzabile immediatamente: la superficie del compound tradizionale presenta delle «bolle - blister» che denotano un parziale deterioramento del compound.

Mentre la superficie del compound REOXTHENE® è priva di difetti se non quelli dovuti al fisiologico invecchiamento del compound.

Il test è particolarmente severo in quanto è stato eseguito senza protezione superficiale.

Reoxthene® la membrana bituminosa attenta all'ambiente

Per Polyglass, preservare il pianeta è un impegno concreto e da sempre i nostri laboratori R&D studiano soluzioni che abbiano un impatto sempre minore sull'ambiente.

In un'ottica di sostenibilità ambientale, grazie all'ottenimento della certificazione volontaria **EPD (Environmental Product Declaration)**, Polyglass vuole oggi comunicare in maniera sempre più trasparente e oggettiva le informazioni legate agli impatti ambientali dei propri prodotti durante il loro intero ciclo di vita.

Questo certificato, **Dichiarazione Ambientale di Tipo III** in conformità alla normativa **ISO 14025**, è in grado di orientare la scelta dei consumatori in un'ottica più responsabile aiutando a selezionare prodotti a basso impatto ambientale.

Le membrane della **gamma REOXTHENE® Technology**, dotate di **EPD** sono inoltre conformi ai requisiti di numerosi protocolli di ecosostenibilità degli edifici volontari (come **LEED** e **BREEAM**) e obbligatori (come i **CAM - Criteri Ambientali Minimi**, cogenti in Italia negli appalti pubblici dal 2017).

 **EPD**®

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION



Per maggiori informazioni visita il sito www.polyglass.it

POLYGLASS®



POLYGLASS SPA

Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy

Sede Amministrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it