

EUROFLEX V AT



n° 1035

Membrana sintetica flessibile in cloruro di polivinile plastificato (PVC-P), ottenuta per coestrusione. Indicata per l'impermeabilizzazione di vasche e serbatoi per acqua potabile. Realizzata in differente colorazione sui due lati che permette di individuare danni causati alla membrana durante la posa. Elevata resistenza all'attacco di microrganismi presenti nel terreno, resistenza meccanica. Resistenza alle basse temperature. Resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Caratteristiche di atossicità rispondenti al D.M. 21/03/1973 e successivi aggiornamenti.

Flexible synthetic membrane in plasticized vinyl chloride (PVC-P), obtained through a co-extrusion process and indicated for the waterproofing of tunnels and underground structures. The membrane is manufactured in two different colours in order to identify the damages on the membrane during application. High mechanical properties, resistance to microorganisms present in soil. Resistance to low temperatures. Contact with potable water approval, Italian government certification according to D.M. 21/03/1973 and successive updating U.V. resistance.

COLORE / COLOURS

STRATO SUPERIORE UPPER LAYER: **AZZURRO** LIGHT BLUE
STRATO INFERIORE LOWER LAYER: **NERO** BLACK

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE / TECHNICAL FEATURES

PROPRIETÀ/PROPERTY	NORMA/NORM	VALORI/VALUE
PESO SPECIFICO SPECIFIC WEIGHT	EN 1183-1	1,30 g/cm ³ ± 2%
SPESSORE THICKNESS	EN 1849-2	2,0 mm ± 5%
PIEGATURA A FREDDO COLD FLEXIBILITY	EN 495-5	< -35 °C
CARICO A ROTTURA TENSILE STRENGTH	ISO R 527	> 17 N/mm ²
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK	ISO R 527	≥ 300%
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA (24 h a 1 MPa) WATER PERMEABILITY (24 h at 1 MPa)	EN 1928	NESSUNA PERDITA NO LOSS
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO DINAMICO DYNAMIC PUNCTURE RESISTANCE	EN 12691	≥ 750 mm
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO STATIC PUNCTURE RESISTANCE	EN 12236	2,5 KN
RESISTENZA AI MICRORGANISMI MICRO ORGANISM RESISTANCE	EN 12225	CONFORME IN CONFORMITY
RESISTENZA ALL'AZIONE PERFORANTE DELLE RADICI ROOT RESISTANCE	UNI CEN/TS 14416	NESSUNA PERFORAZIONE NO PERFORATION
IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE CONTACT WITH POTABLE WATER APPROVAL	D.M. 21 Marzo 1973 e succ. agg. D.M. 21 st MARCH 1973 and subsequent updates	CONFORME IN CONFORMITY
DURABILITÀ: RESISTENZA ALLA LUCE ARTIFICIALE UV DURABILITY: UV RESISTANCE	EN 12224 (5000 h)	NESSUNA LESIONE SUPERFICIALE NE VARIAZIONI SIGNIFICATIVE DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE NO SURFACE CRACKS; NO SIGNIFICANT VARIATIONS IN THE MECHANICAL CHARACTERISTICS

Revisione 02-06

APPLICAZIONE APPLICATION

L'applicazione deve essere affidata ad installatori qualificati
Application by qualified installers is highly recommended

CAMPI DI APPLICAZIONE / FIELDS OF APPLICATION

Impieghi specifici / Specific applications

- Bacini su supporto in terreno compattato e cementizio
- Canali sotto protezione fissa
- Vasche di accumulo acque su supporto cementizio
- Vasche per itticoltura

- *Basins in compacted earth or concrete*
- *Canals with fixed protection*
- *Reservoirs in concrete for water collection*
- *Reservoirs for fish growing*

RESISTENZA CHIMICA / CHEMICAL RESISTANCE

Grazie alla sua natura la membrana EUROFLEX V AT è particolarmente resistente al contatto con numerose sostanze di tipo acido o basico senza perdere le sue proprietà.

Il contatto prolungato con agenti corrosivi, idrocarburi, oli e grassi, soprattutto se a temperature elevate, richiede tuttavia una analisi specifica caso per caso.

Due to its nature the membrane is resistant to the contact with elements having acid and alkaline contents without losing its properties.

In case of long lasting contacts with corrosive agents, hydrocarbons, oils, especially at high temperatures, then a case by case examination is required.

POSA IN OPERA / APPLICATION

Le membrane EUROFLEX V AT vengono posate con giunzioni saldate semplicemente ad aria calda, per termorinvenimento del materiale, senza l'apporto di alcun tipo di collante, o altro materiale estraneo.

The membrane layers are overlapped by a minimum of 10 cm and applied through thermo – fusion hot air or hot air cone of manual or automatic machines.

Rev 05 del 22.01.14

Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la EURODUE S.r.l. debba darne preavviso a tutti gli interessati. The data stated to standards effective on the printing date. Our Company hat the right to modify them without any previous notice.

EURODUE

EURODUE S.r.l.

Sede legale: Strada Lanzo, 131 - 10148 TORINO

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via Sempione, 8 - 28040 Marano Ticino (NO) - Tel.: 0321.97016 - 97017 - Fax: 0321.97226

e-mail: info@euroduemarano.it