



## Radon Barrier

Il Radon è un gas radioattivo proveniente dal decadimento dell' Uranio presente nel sottosuolo roccioso.

Attraverso lo scambio termico penetra all'interno degli edifici.

Il Radon provoca gravi danni polmonari.

STICK & SEAL

## Il Prodotto

Elotene DSX è una membrana bituminosa autoadesiva impermeabile Barriera Totale a Vapore e ai Gas, costituita da un compound bituminoso autoadesivo di basso spessore e autoprotetta con film in alluminio rinforzato. Il rinforzo in poliestere rende la membrana resistente al traffico di cantiere. Elotene DSX sopporta molto bene il contatto con il terreno, con il cemento fresco e con gli alcali in genere. Per questo è idonea per *Ground & Underground Application*.

## Caratteristiche

- Impermeabile e Autoadesiva;
- Non adatta per fissaggio meccanico;
- Applicabile a freddo senza uso di fiamma;
- Barriera Totale a Vapore, Radon e Metano;
- Protetta con film in alluminio rinforzato;
- Totale adesione alla superficie di posa;
- Antirisalita umidità;
- Eccellente resistenza al punzonamento.

## Vantaggi

- Rapidità di posa;
- La posa non richiede personale qualificato;
- Eliminazione dei rischi derivanti dall'uso di fiamme libere;

- Inattaccabile dall'inquinamento ambientale e dall'ozono;
- Compatibile con gli altri sistemi impermeabilizzanti.

## Impieghi

- Membrana Barriera Totale a Vapore, Radon e Metano per la realizzazione di impermeabilizzazioni composite multistrato, in particolare all'interno del pacchetto di strati che compongono l'attacco a terra dell'edificio;
- Impermeabilizzazioni di locali tecnologici sotto quota, cantine, garage interrati.

## Preparazione della Superficie e Posa

Tutte le superfici su cui debbono essere posate le membrane Elotene Waterproofing devono essere asciutte, pulite, lisce e libere da impurità. Le superfici sporche e danneggiate debbono essere pulite e riparate. Se la superficie di posa è porosa, applicare una mano di Primer Isolema in ragione di +/- 250 gr/mq. E' consigliato l'uso del Primer Isolema ed è indispensabile attenersi alle indicazioni del prodotto in quanto una errata applicazione del Primer o il mancato rispetto dei tempi e dei modi compromette il funzionamento della membrana.

**Tailor Made Product**

## Dati tecnici

## Elotene DSX

CARATTERISTICHE	VALORE	TEST
Thickness	1.2 mm	EN 1849-1
Tensile Strength	Long. > 150 N/50mm   Trans. > 150 N/50mm	EN 12311-1
Elongation at Break	Long. > 20%   Trans. > 20%	EN 12311-1
Static Load Resistance	Met. A 15 Kg   Met. B 20 Kg	EN 12730
Tear Resistance	Long. 70 N   Trans. 70 N	EN 12310-1
Peel Resistance of Joints	35 N/50mm	EN 12316-1
Impermeability	Pass (≥ 60 Kpa)	EN 1928
Vapour Transmission Rate	Sd ≥ 1500 m	EN 1931
Radon Transmission Rate	0.47 × 10 <sup>-9</sup> m/s	SP Swedish National Testing & Research Institute
Permeability to Radon Gas	0.56 × 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	
Permeability to Methane Gas	< 5 cc/m <sup>2</sup> × 24h × atm	CSI Method
Application Temperature	+5°C / +45°C	-
Service Temperature	-40°C / +80°C	-

Conforme alla EN 13969 tipo A e T

**CE** E' disponibile la Scheda Tecnica di Conformità CE

I teli della membrana debbono essere sommontati di almeno 6/8 cm lateralmente e di almeno 15 cm in testa. A posa avvenuta pressare bene tutta la membrana facendo molta attenzione ai particolari quali angoli, bordi, raccordi e sommonte.

La membrana ha il film di rinforzo in poliestere esterno, non può quindi essere esposta direttamente ai raggi U.V. per lungo tempo.

### Note Importanti

**Immagazzinaggio** Qualità e caratteristiche dei materiali rimangono inalterate per un periodo di tempo molto lungo, è comunque consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi. Per un corretto stoccaggio si consiglia un luogo asciutto, coperto e ad una temperatura compresa fra i +5°C e i +40°C. Non teme il gelo.

**Traffico** Elotene DSX non è adatta a sopportare il traffico pedonale e veicolare.

**Precauzioni e Sicurezza** Il materiale non è pericoloso per i normali usi e se impiegato da persone abili e mature.

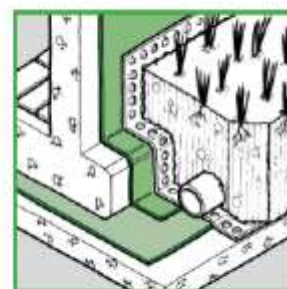
In particolari condizioni è possibile tagliarsi o ferirsi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Per ulteriori informazioni è disponibile la scheda tossicologica di sicurezza.

Classificazione per il trasporto: Non Applicabile.



La membrana è stata certificata Barriera Totale a Radon e Metano da

SP Swedish National Testing & Research Institute



### Dimensioni e Confezionamento

# Membrana Bituminosa Autoadesiva Barriera Totale a Vapore, Radon e Metano. Ground Application.

*Waterproofing  
Membranes*

**Classificazione di infiammabilità:** B2 (DIN 4102).

**Classe di reazione al fuoco:** E (EN 11925 - 2; EN 13501 - 1).

Il produttore non è responsabile per gli usi, impieghi e applicazioni dei prodotti.

Elotene DSX è disponibile in rotoli da 1 mt x 25 mt con spessore 1.2 mm.

Sono disponibili, su richiesta, altri spessori e lunghezze.

I rotoli sono confezionati singolarmente in scatole di cartone e posti su pallet.

I valori espressi possono variare entro una tolleranza del +/-5%

Il produttore si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.