Scheda Prodotto

SKILLFLEX RN MEMBRANA ANTI GAS RADON

Membrana bitume polimero elasto-plastomerico (APP)

LA SOLUZIONE NORD BITUMI CONTRO I GAS RADIOATTIVI

RESISTENZA AL PASSAGGIO DEL GAS RADON

Il Radon è un gas radioattivo naturale, prodotto dal decadimento radioattivo di materiali quali uranio, torio e attinio. Fra i prodotti di decadimento vi è il Radon 220 che decade per la maggior parte nell'ambiente nel quale è presente e produce isotopi metallici radioattivi che penetrano all'interno dell'apparato respiratorio, irraggiandolo.

Il Radon è inodore e incolore ed è stato rinvenuto in molte abitazioni di numerose regioni d'Italia, in particolare Lombardia, Veneto e Lazio. Proviene dal sottosuolo e si concentra soprattutto nei locali interrati.

Uno dei sistemi di protezione è rappresentato da uno strato di tenuta al passaggio del gas. La soluzione offerta da Nord Bitumi per proteggere la casa dal Radon è Skillflex RN 4 mm, una membrana bitume polimero elasto-plastomerico, armata con una lamina di alluminio, preaccoppiata a velo di vetro imputrescibile. La continuità della barriera al Radon viene ottenuta saldando accuratamente a fiamma le sovrapposizioni della membrana.

QUANDO INTERVENIRE

La normativa italiana (D.L. 26/05/00 n. 241) ha stabilito una soglia per l'esposizione al Radon negli ambienti di lavoro di 500 Bq/m^3. Per quanto riguarda le abitazioni non esiste una normativa specifica, ma una raccomandazione dell'Unione Europea (Raccomandazione CEC 90/143) indica i valori oltre i quali intraprendere azioni di rimedio: 400 Bq/m^3 per le abitazioni già esistenti, 200 Bq/m^3 per quelle di nuova costruzione.

PER PROTEGGERE LA CASA DAL GAS RADON

Skillflex RN 4 mm è una membrana bitume polimero elasto-plastomerico realizzata per la protezione degli edifici dai gas radioattivi. È armata con una lamina di alluminio, preaccoppiata a velo di vetro imputrescibile, che contribuisce a renderla una barriera pressoché impenetrabile al Radon.

CAMPI DI IMPIEGO

Skillflex RN 4 mm è utilizzata per rivestire pavimento e pareti a contatto con il terreno. La continuità della barriera al Radon viene ottenuta saldando accuratamente a fiamma le sovrapposizioni della membrana. Su terreni umidi o in presenza di falde acquifere Skillflex costituisce il primo strato di un elemento di tenuta formato da due strati di membrana bitume polimero.

CERTIFICAZIONI

La capacità di Skillflex RN 4 mm di bloccare in modo pressoché assoluto il passaggio di Radon è garantita dall'attestato **CSI n. 054/LCF/EDI/03** del 18/06/'03 che descrive una permeabilità al gas inferiore a 0,1 cm^3/m2·24h·atm.

VANTAGGI

- ✓ Blocca il passaggio di Radon in modo pressoché assoluto.

Nord Bitumi

SKILLFLEX RN MEMBRANA ANTI GAS RADON

CE

Membrana bitume polimero elasto-plastomerico (APP)

Armatura: Velovetro + lamina alluminio

Compound: Bitume polimero elasto-plastomerico APP

Finitura superiore: TNT

Finitura inferiore: PE Film

Destinazione d'uso: Sottostrato / Sotto protezione pesante / Fondazioni

Metodo di applicazione: Torcia

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Spessore	EN 1849-1	mm	MDV - 0,2 mm	4
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV – 20%	450/350
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-10
Permeabilità al Radon	Metodo indiretto CSI	cm^3 / (m^2 x 24 h x atm)		< 0,1

IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROTOLO	PESO PER KG/M^2	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE	NORME EN
Skillflex RN	10 m x 1 m	-	4	240	13969

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

Scheda Prodotto

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.
26/06/2018 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.

MATCO S.r.l. - Via Quadrelli 69 - 37055 Ronco all'Adige (VR) ITALY - www.nordbitumi.it