



**BARRIERA VAPORE  
CONTRO L'UMIDITÀ E CONTRO IL RADON**

## AMPACK SISALEX® 871

### BARRIERA CONTRO IL RADON



#### Vantaggi

- Membrana, incollaggio di sovrapposizioni ed elemento passante controllati in termini di tenuta al radon.
- Protegge da radon, metano e umidità
- Estremamente stabile e resistente agli strappi
- Resistente agli alcali



#### CAMPI DI APPLICAZIONE

La barriera al gas viene utilizzata in caso di pavimenti sottoposti a grosse sollecitazioni nella zona delle fondamenta o nei soffitti delle cantine per evitare le naturali penetrazioni di gas (radon, metano, anidride carbonica e altri gas dannosi per la salute) nel pavimento e la contaminazione delle parti abitate dell'edificio dovuta all'inquinamento ambientale (depositi), a tutela della salute degli abitanti.

#### ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

##### Applicazione in piano:

- Sullo strato di sottofondo (spianamento del fondo, platea di calcestruzzo magro) nella fondazione continua
- Sullo strato di sottofondo sotto il plinto di fondazione (strato di sottofondo di min. 5 cm)
- Direttamente sul plinto di fondazione
- Nella struttura del soffitto della cantina (calcestruzzo, soffitto a tavelloni, soffitto a travi)

La protezione dagli agenti atmosferici verso l'alto e il lato in PE o alluminio verso il sottofondo. I giunti devono essere sovrapposti per 15 cm e, ai fini dell'incollaggio, devono essere asciutti e privi di sporco e polvere. Valgono le stesse regole che per l'esecuzione a tenuta di una barriera al vapore: nastro butilico double-face per l'incollaggio dei giunti (funzione di tenuta) e, sopra di esso, incollaggio di un ulteriore nastro adesivo acrilico (sicurezza meccanica). I risvolti in corrispondenza di pareti, colonne e punti di penetrazione devono essere alti 15 cm e ben ermetizzati. I sottofondi devono essere puliti rimuovendo zone affilate o appuntite e oggetti vari, quali eventuali residui di malta.

Livellare i fori e le sporgenze presenti sulla superficie. La barriera al gas deve essere protetta immediatamente dopo la sua installazione attraverso la posa degli altri strati di costruzione (plinto di calcestruzzo, isolamento, strato di sottofondo).

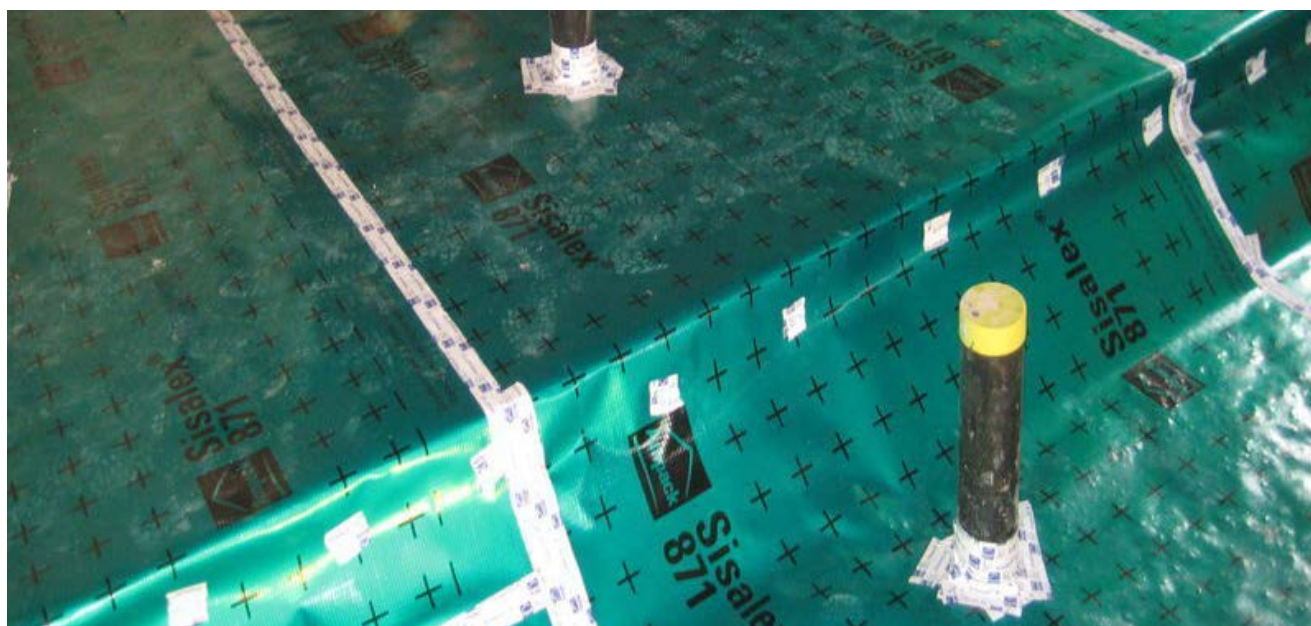
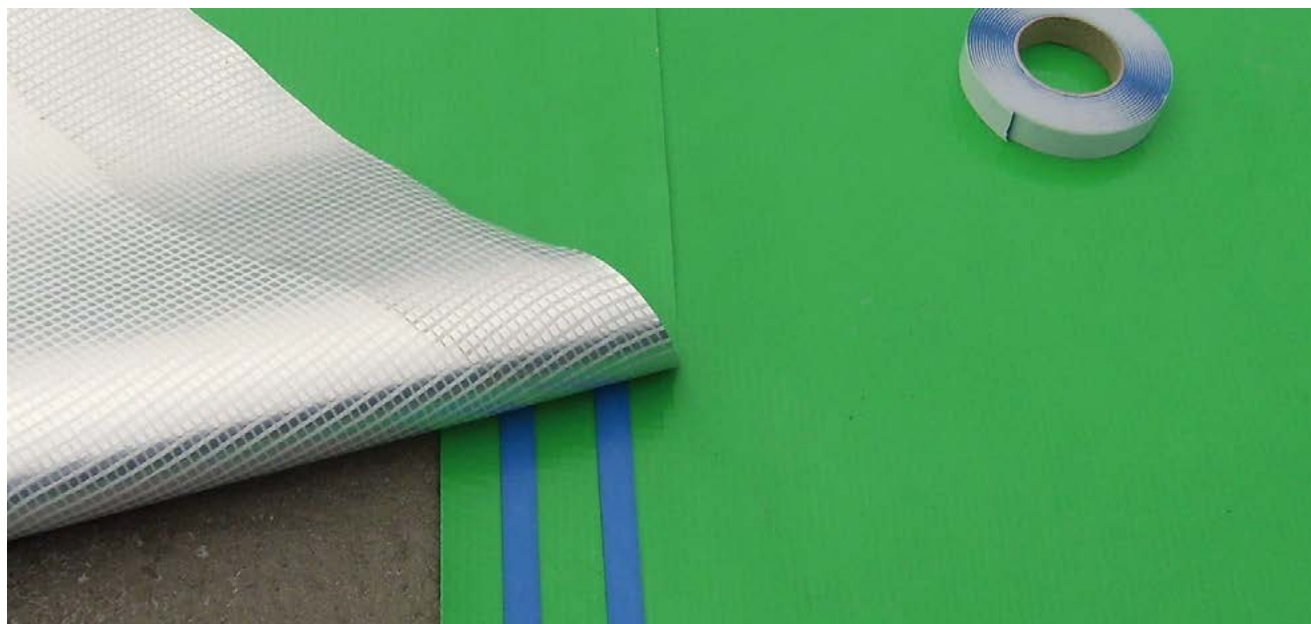
Durante l'applicazione di questi strati, prestare una particolare attenzione al fatto che la barriera al gas non si espanda o si sposti e che in prossimità dei punti di penetrazione non si verifichino degli strappi. Tutti i punti di penetrazione devono essere ermetizzati. Anche in questo caso, per ottenere l'ermeticità ai gas è necessario un doppio incollaggio (funzione di tenuta e ulteriore sicurezza meccanica).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| Dati tecnici                         |                              | Valore                                     |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| Valore $s_d$                         |                              | > 1.500 m                                  |
| Peso                                 |                              | 350 g / m <sup>2</sup>                     |
| Comportamento al fuoco               |                              | E                                          |
| Resistenza allo strappo              | longitudinale<br>trasversale | 360 N / 5 cm   375 N / 5 cm                |
| Resistenza allo strappo (chiodi)     | longitudinale<br>trasversale | > 280 N   > 280 N                          |
| Larghezza della sovrapposizione      |                              | 15 cm                                      |
| Permeabilità al metano               |                              | 4,3 x 10 <sup>-14</sup> kg m / s           |
| Coefficiente di diffusione del radon |                              | 1,4 x 10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup> / s |

## TIPI DI FORNITURA

| Denominazione | Dimensione rotolo                 | Contenuto paletta                |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Sisalex® 871  | 2,0 m x 50 m = 100 m <sup>2</sup> | 25 rotoli = 2.500 m <sup>2</sup> |



Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 9.7.2026