Elastoproof Membrane 12

Membrana autosigillante impermeabilizzante e barriera al gas Radon in FPO



La membrana impermeabilizzante Elastoproof Membrane 12 è un sistema autosigillante per un'installazione rapida e semplice, senza la necessità di sigillanti chimici. La membrana impermeabilizzante ha uno spessore di 1,2 mm. Raggiunge la sua piena funzione sigillante in combinazione con calcestruzzo fresco appena gettato (classi F4-F6).

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Rotolo
COLORI DISPONIBILI: Bianco
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Rotolo da 15 m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

• La membrana ha uno spessore di 1,2 mm ed è progettata per l'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo in strutture sotterranee.
• È realizzata in poliolefine flessibili (FPO) e include una striscia autoadesiva in gomma butilica, resistente all'invecchiamento.
• Resistente a temperature da -30 °C a +60 °C, con un peso totale di 1340 g/m².
• Classificata come barriera al gas Radon, con un coefficiente di diffusione di 2,92 E-13 m²/s.

CAMPI D'IMPIEGO

Elastoproof Membrane 12 viene utilizzato per la protezione dall'umidità, l'impermeabilizzazione e la protezione del calcestruzzo per scantinati e altre strutture in calcestruzzo interrate di nuova costruzione contro l'acqua di falda e il gas Radon.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Legno

MODALITÀ D'IMPIEGO

Posizionamento degli angolari:
Il lato adesivo deve essere rivolto verso l'esterno, ovvero verso l'area che verrà ricoperta di calcestruzzo fresco. Fissare il nastro autoadesivo verticalmente negli angoli. Un fissaggio efficace del nastro verticale si ottiene utilizzando una singola graffetta nella parte superiore di ciascuno dei due lati angolari. Non applicare più graffette per evitare punti deboli e una maggiore penetrazione di acqua. Se è necessario un fissaggio maggiore, lasciare una distanza di almeno 50 cm tra le graffettature.
Se il nastro è sovrapposto, utilizzare una sovrapposizione di 10 cm e utilizzare un rullo per pressare saldamente tutte le sovrapposizioni.
In genere, utilizzare il minor numero di punti di graffette necessario.
Staccare la pellicola protettiva dall'angolare autoadesivo e quindi fissare la parte verticale.
ATTENZIONE: Le parti in butile dei nastri autoadesivi aderiscono eccezionalmente bene e rapidamente tra loro, così come alla membrana. Una volta posizionati insieme, la separazione è praticamente impossibile, quindi prestare attenzione durante il fissaggio una volta rimossa la pellicola protettiva.
Successivamente posizionare i nastri sigillanti orizzontali.
ATTENZIONE: Eseguire un'ispezione visiva per assicurarsi che non vi siano grinze o pieghe e che l'installazione sia stata eseguita correttamente.
È importante assicurarsi che il lato in FPO sia sempre rivolto verso il lato esterno e che il rivestimento in tessuto non tessuto nero sia rivolto verso il lato interno dove verrà gettato il calcestruzzo. Iniziare l'installazione verticale da un angolo. I giunti longitudinali devono essere sovrapposti utilizzando le strisce butiliche preformate o incollati negli angoli con nastro sigillante. Il nastro sigillante deve estendersi oltre la linea di sovrapposizione di eventuali graffette, guide di serraggio o strisce di chiodi sulla cassaforma per calcestruzzo. Il bordo superiore della membrana verticale deve estendersi di almeno 200 mm sopra la soletta e deve essere fissato in modo appropriato.
La membrana deve essere installata solo verticalmente. Deve inoltre essere installata e fissata a un'altezza di almeno 200 mm sopra la parte superiore di qualsiasi cassaforma.
ATTENZIONE: La membrana verticale non deve essere danneggiata durante l'installazione né essere fissata con graffette, ecc.
I giunti delle membrane devono sempre essere fissati con nastro sigillante aggiuntivo per garantire una tenuta perfetta. Applicare un nastro sigillante, per tutta la sua larghezza, dietro la membrana verticale per consentire una giunzione di testa. Rimuovere metà della pellicola protettiva e fissare la membrana a metà sopra il nastro sigillante. Assicurarsi sempre che la superficie in butile sia completamente a contatto con il lato FPO. Srotolare la sezione successiva di membrana verticale e quindi rilasciare la seconda metà della pellicola protettiva in corrispondenza del nastro sigillante. Spesso può essere utile tenere in posizione il nastro sigillante utilizzando una pistola sparachiodi.
ATTENZIONE: Ancora una volta, verificare la presenza di grinze e/o pieghe con un'ispezione visiva approfondita e verificare che l'installazione sia stata eseguita correttamente.
La membrana Elastoproof Membrane 12 deve essere sempre posata completamente lungo il perimetro esterno dell'edificio. La membrana deve essere posata in modo sciolto, come descritto di seguito. Su ogni bordo laterale della membrana è presente un bordo di sovrapposizione autoadesivo. Eventuali giunti di testa o di giunzioni devono essere realizzati utilizzando il nastro sigillante da 200 mm, creando una giunzione al centro della striscia sigillante durante la posa della membrana; i bordi devono coincidere, tuttavia è ammessa una deviazione fino a 5 mm. Evitare sovrapposizioni nel foglio di membrana. Assicurarsi che le giunzioni siano sfalsate. Evitare l'installazione di giunzioni parallele. Utilizzare un nastro sigillante largo 200 mm come ausilio per la sigillatura sui bordi longitudinali, con una sovrapposizione di 100 mm sul lato inferiore per tutte le giunzioni lungo la membrana stesa.
È sufficiente staccare la pellicola protettiva quando si fissa il nastro sigillante alla membrana. Posizionare le membrane longitudinali il più vicino possibile, senza sovrapposizioni. È tuttavia ammessa una fuga fino a 5 mm.
ATTENZIONE: Ancora una volta, verificare la presenza di pieghe e/o grinze con un'ispezione visiva approfondita e verificare che l'installazione sia stata eseguita correttamente.

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Lunghezza: 15 m
- Temperatura di applicazione: +5/+35 °C
- Larghezza: 1 m
- Spessore: 1.2 mm
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

DIN EN 12311-2 Method A
Allungamento a rottura laterale **45 %**

DIN EN 12311-2 Method A
Carico di rottura laterale **420 N / 50 mm**

DIN EN 1931 Method B Sd
Permeabilità al vapore acqueo **120 m**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **Class E %**

Longitudinal DIN EN 12310-1
Resistenza allo strappo **565 N**

DIN EN 12311-2 Method A
Allungamento a rottura longitudinale **40 %**

DIN EN 12311-2 Method A
Carico di rottura longitudinale **590 N / 50 mm**

Peso unitario **1340 g/m²**

Lateral DIN EN 12310-1
Resistenza allo strappo **525 N**

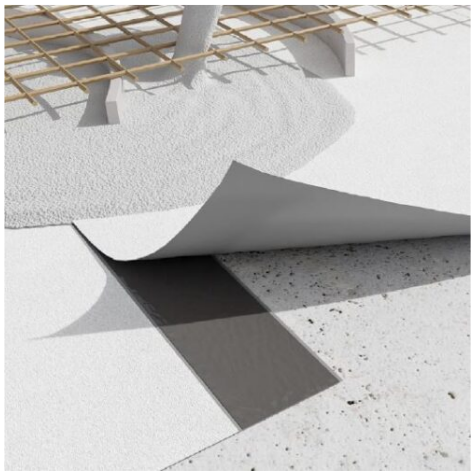
CONSUMI

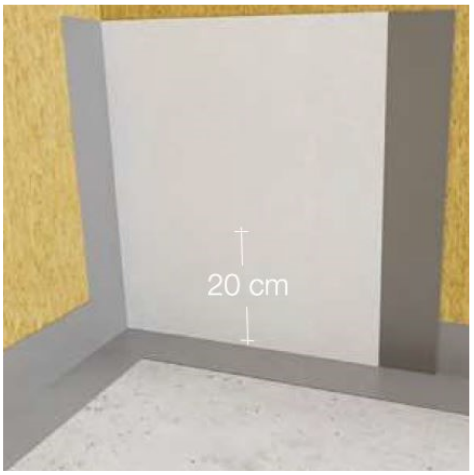
Prodotto da acquistare secondo necessità.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

GALLERIA FOTOGRAFICA







AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.