



Scheda tecnica

DOWSIL™ Membrane Dual

Membrana EPDM ad alte prestazioni per uso come strato di controllo del vapore acqueo secondo EN 13984

Caratteristiche e Vantaggi

- Ottime proprietà meccaniche
- Flessibile e resistente allo strappo
- Eccellente capacità di movimento, in grado di sostenere i movimenti termici e strutturali di un edificio
- Resistente ai raggi UV, a temperature estreme, a inquinanti chimici e all'umidità
- Disponibile in diverse larghezze per consentire un'installazione rapida e facile
- Alta qualità grazie all'impiego delle materie prime EPDM Dow

Composizione

- Gomma EPDM

Applicazioni

Interni ed esterni¹:

- Installazione finestre
- Facciate ventilate
- Installazione pareti divisorie

¹Se sono necessarie sia una membrana interna che una esterna, entrambe devono presentare uno strato d'aria di spessore almeno equivalente per la diffusione del vapore acqueo (valore s_d); idealmente la membrana esterna dovrebbe avere un valore s_d inferiore (ad es. la membrana esterna DOWSIL™ Membrane Outside 0,6), per facilitare l'asciugatura dell'umidità intrappolata.

Proprietà Tipiche

Nota per i redattori di specifiche: questi valori non devono essere utilizzati per la stesura di specifiche.

Prova	Proprietà	Unità	DOWSIL™ Membrane Dual 0,6	DOWSIL™ Membrane Dual 1,0	DOWSIL™ Membrane Dual 1,2
	Aspetto			Membrana opaca, nera, flessibile	
EN ¹ 1848-2	Dimensioni				
EN 1849-2	Spessore	mm	0,6	1,0	1,2
	Lunghezza	m		25	
	Larghezza	mm		100, 150, 200, 250, 300, 350, 1400	
	Linearità			Approvata	

1. EN: European Norm

Proprietà Tipiche (Continua)

Prova	Proprietà	Unità	DOWSIL™ Membrane Dual 0.6	DOWSIL™ Membrane Dual 1.0	DOWSIL™ Membrane Dual 1.2
EN 1931	Fattore di resistenza al vapore acqueo (valore μ)			100000	
	Diffusione vapore acqueo equivalente spessore strato aereo (valore s_d)	M	60	100	120
EN 1928	Impermeabilità @ 2 kPa			Passed	
EN 13501-1	Resistenza agli incendi			Class E	
EN 123111-2	Resistenza alla trazione	MPa	≥ 5	≥ 5	≥ 5
EN 12311-2	Allungamento a rottura	%		≥ 350	
EN 1849-2 / ISO 2781	Densità	g/cm³		1,38	
ISO ² 7619	Durezza Shore A			68	
EN 13984	Lacerazione al chiodo	N	≥ 25	≥ 50	≥ 70

2. ISO: International Standardization Organization

Descrizione

DOWSIL™ Membrane Dual è una membrana EPDM disponibile in un'ampia scelta di larghezze, da fissare ai substrati mediante l'adesivo DOWSIL™ 300 Adhesive.

DOWSIL™ Membrane Dual fornisce una tenuta stagna agli agenti atmosferici e all'aria nelle applicazioni su finestre e può essere utilizzata anche per sigillare elementi edilizi adiacenti.

Specifiche Tecniche e Standard

	Conclusione	Vaciones de reglamento o protocolo
French VOC régulations	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
French CMR components	Passato	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
CAM Edilizia Italia	Passato	Decree 11 January 2017 (GU n.23 del 28-1-2017)
AgBB/ABG	Passato	Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgian Regulation	Passato	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC1 Più	April 2019
Indoor Air Comfort	Passato	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
Indoor Air Comfort GOLD	Passato	Indoor Air Comfort GOLD 6.0 of February 2017
Blue Angel (DE-UZ 123)	Passato	DE-UZ 123 for "Low-Emission Sealants for Interior Use", (January 2019)
BREEAM International	Come Esempio	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)

Specifiche Tecniche e Standard (Continua)

	Conclusione	Versiones de reglamento o protocolo
CDPH	Passato	
M1	Passato	
LEED v4.1	Conforme	

Precauzioni nella Manipolazione

LE INFORMAZIONI DI SICUREZZA NECESSARIE PER UN USO SICURO NON SONO INCLUSE IN QUESTO DOCUMENTO. PRIMA DELL'UTILIZZO, LEGGERE ATTENTAMENTE LE SCHEDE DI SICUREZZA RELATIVE AL PRODOTTO E AL MATERIALE NONCHÉ LE ISTRUZIONI IN MATERIA DI UTILIZZO SICURO E DI RISCHI PER LA SALUTE E LA PERSONA RIPORTATE SULL'ETICHETTA. LE SCHEDE RELATIVE ALLA SICUREZZA POSSONO ESSERE CONSULTATE SUL SITO WEB ALL'INDIRIZZO DOW.COM O POSSONO ESSERE RICHIESTE AL PROPRIO REFERENTE TECNICO-COMMERCIALE, AL DISTRIBUTORE LOCALE O AL SERVIZIO CLIENTI DOW.

Durata Utile e Conservazione a Magazzino

Conservabile tra i 5°C e i 30°C per 10 anni, in un luogo asciutto, al riparo dalla luce diretta del sole.

Limitazioni

Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

Informazioni sulla Salute e Sull'ambiente

Per fornire ai propri clienti un adeguato supporto alle loro esigenze di sicurezza dei prodotti, Dow ha dato vita a una estesa organizzazione per la Gestione del Prodotto (Product Stewardship). Inoltre, un gruppo formato da specialisti nelle problematiche legate all'ambiente, alla salute e alle normative del settore è sempre a disposizione per rispondere a ogni quesito.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito web dow.com o contattare il proprio referente locale Dow.

Considerazioni sullo Smaltimento

Smaltire il prodotto in conformità con tutti i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. I contenitori vuoti potrebbero contenere residui pericolosi. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro e conforme alle leggi previste.

È responsabilità dell'utente verificare che le procedure di trattamento e smaltimento rispettino i regolamenti locali, statali (provinciali) e regionali. Rivolgersi a un rappresentante tecnico Dow per ulteriori informazioni.

Programma di Gestione del Prodotto

Dow tiene nella massima considerazione tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i suoi prodotti, oltre che l'ambiente in cui viviamo. Tale considerazione è alla base della filosofia di Gestione dei nostri prodotti, grazie alla quale analizziamo le informazioni di sicurezza, salute e di natura ambientale relative ai nostri prodotti per poi attuare le misure necessarie per proteggere la salute pubblica e degli operatori, oltre che l'ambiente. Il successo del nostro programma di stewardship riguarda ogni persona interessata dai prodotti Dow: dall'ideazione e dalla ricerca, fino alla fabbricazione, all'uso, alla vendita, allo smaltimento e al riciclo di ogni prodotto.

Informativa per i Clienti

Dow incoraggia caldamente i suoi clienti a rivedere sia i loro processi di fabbricazione che la loro applicazione dei prodotti Dow in una prospettiva basata sulla qualità ambientale e della salute umana per garantire che i prodotti Dow non siano utilizzati in modi per cui non sono stati concepiti o testati. Il personale Dow è pronto a rispondere a qualsiasi domanda e a fornire una ragionevole assistenza tecnica. Prima di utilizzare i prodotti Dow, consultare la letteratura riguardante i prodotti Dow, fra cui le schede dati di sicurezza. Le schede dati di sicurezza aggiornate sono disponibili presso Dow.

dow.com

AVVERTENZA: Non si dovrà inferire alcuna libertà dalla violazione di brevetti di proprietà di Dow o altri. Poiché le condizioni d'uso e le leggi applicabili potrebbero differire da una località all'altra e potrebbero subire variazioni nel tempo, il Cliente avrà la responsabilità di stabilire se i prodotti e le informazioni riportati in questo documento sono idonei al suo utilizzo e di assicurare che il suo luogo di lavoro e le sue pratiche di smaltimento siano conformi alle leggi vigenti in materia e a ogni altra disposizione governativa. Il prodotto mostrato nella presente documentazione potrebbe non essere disponibile per la vendita e/o in tutte le regioni geografiche in cui vi è una rappresentanza Dow. Le dichiarazioni effettuate potrebbero non essere state approvate per l'uso in tutti i paesi. Dow non si assume alcun obbligo o responsabilità in relazione alle informazioni contenute nel presente documento. Quando ci si riferisce a "Dow" o alla "Società" si intende l'entità giuridica Dow che commercializza i prodotti al Cliente, fatta salva diversa indicazione esplicita. NON VIENE FORNITA ALCUNA GARANZIA; VIENE INOLTRE ESPRESSAMENTE ESCLUSA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI.



©™ Marchio The Dow Chemical Company ("Dow") o di sue consociate

DOWSIL™ Membrane Dual

© 2019–2023 The Dow Chemical Company. Tutti i diritti riservati.