

Scheda tecnica di prodotto

Membrana PondEasy™ EPDM

Imballaggio	Codice articolo
1,00 mm da 3 m a 15 m x 30/60 m per rotolo	W46PES100XXXXXX
<i>Nota: la membrana può essere disponibile in spessori differenti e in teli di varie dimensioni. Per maggiori dettagli, contattare il proprio referente Elevate.</i>	

Descrizione

Elevate PondEasy EPDM è una geomembrana vulcanizzata al 100%, realizzata in terpolimero di gomma sintetica Etilene-Propilene-Diene. È disponibile in numerosi formati standard per un'installazione semplice e veloce. Le eventuali giunzioni tra i teli possono essere realizzate in opera con il sistema QuickSeam Splice Tape. PondEasy EPDM è progettata specificamente per laghetti ornamentali.

Preparazione

La superficie di posa deve essere compatta, pulita, liscia e priva di spigoli vivi, pietre, cavità, materiali friabili o estranei, vegetazione, radici, oli, grassi e qualsiasi altro elemento che possa danneggiare la membrana. Composti organici e zolle devono essere rimossi. Devono essere evitati terreni erosivi e solubili.

Un geotessile protettivo deve essere sempre posato tra la superficie di posa e la membrana.

Modalità di applicazione

Dopo lo srotolamento e l'apertura, lasciare riposare la membrana per almeno 30 minuti prima di eseguire i dettagli. Consultare le linee guida Elevate per le specifiche istruzioni di posa.

Resa

Le dimensioni della membrana vengono calcolate in modo tale da coprire il fondo del bacino, le scarpate e le trincee di ancoraggio.

Caratteristiche

Fisiche

- Membrana elastomerica con un'ottima combinazione di elevata elasticità e resistenza alla trazione.
- Eccellente resistenza ai raggi UV e all'ozono.
- Mantiene la sua elasticità anche a temperature inferiori a -45°C.
- Resistente a shock termici fino a 130°C.
- Eccellente resistenza alle piogge acide. Va evitato il contatto con oli minerali e vegetali, prodotti a base di petrolio, cloro, bitume caldo e grassi.

Tecniche	Metodo di prova	Valore dichiarato 1,0 mm	Tolleranza	Unità
Massa areica	EN 1849-2	1080	± 5%	g/m ²
Resistenza a trazione (MD/CD)	EN 12311-2	9	-1	N/mm ²
Allungamento elastico (MD/CD)	EN 12311-2	≥ 300		%
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	≤ 0,5		%
Flessibilità a basse temperature	EN 495-5	≤ -45		°C
Resistenza al punzonamento statico	EN ISO 12236	0,6	-0,1	kN
Corsa del pistone prima del punzonamento	EN ISO 12236	110	-5%	mm
Permeabilità all'acqua (tenuta ai liquidi)	EN 14150	< 1,10 ⁻⁶	± 10 ⁻⁶	m ³ /m ² -d
Durabilità - intemperie (25 anni)	EN 12224	Conforme		
Durabilità - ossidazione	EN 14575	Conforme		
Angolo di attrito	EN 12957-2	≥ 27,5		°
Resistenza alla penetrazione delle radici	CEN/TS 14416	Conforme		

Nota: poiché le Norme Europee sono in continuo aggiornamento, si invita a contattare il nostro ufficio tecnico o a visitare il sito www.holcimelevate.com per gli ultimi aggiornamenti sulle proprietà fisiche.

Stoccaggio

Conservare lontano da fonti che possano causare forature o danni meccanici. Tenere lontano da fiamme libere e altre fonti di accensione.

Durata a magazzino

Illimitata.

Precauzioni

Prestare attenzione durante il trasporto, la movimentazione e la manipolazione per evitare fonti di forature e danni meccanici. Per ulteriori informazioni consultare la scheda informativa sulla sicurezza del prodotto.

Nota:

Questo documento ha il solo scopo di evidenziare i prodotti e le specifiche Elevate, basandosi sulle conoscenze e le esperienze più recenti, ed è soggetto a modifiche senza preavviso. I valori indicati si riferiscono a campioni testati e possono variare entro i limiti di tolleranza previsti. Per informazioni aggiornate e complete sui prodotti e sui dettagli, si rimanda alle informazioni tecniche pubblicate sul sito www.holcimelevate.com. Holcim Solutions and Products EMEA BV ("Holcim") si assume la responsabilità di fornire materiali di qualità conformi alle specifiche pubblicate da Holcim. Poiché né Holcim né i suoi rappresentanti svolgono attività di progettazione, Holcim non esprime alcun parere e declina espressamente ogni responsabilità sulla solidità delle strutture sulle quali i suoi prodotti possono essere applicati. La scelta del prodotto adeguato e la sua corretta applicazione sono responsabilità del cliente e non di Holcim. Nessun rappresentante Holcim è autorizzato a modificare questa clausola di esclusione di responsabilità.