



دستورالعمل نصب و راه اندازی سیلبندهای سیلتکس:

توجه: لطفاً قبل از نصب و استفاده، دستورالعمل را به دقت مطالعه فرمایید تا از هرگونه آسیب احتمالی به سیل بند جلوگیری گردد.

سیل بند منعطف سیلتکس صرفاً جهت مهار سیلاب های ناشی از طغیان یا بالا آمدن آب رودخانه ها و جلوگیری از آب گرفتگی معابر، منازل مسکونی، سایت های صنعتی و بناهای تاریخی بوده و برای سیلاب هایی که از کوهستان ها جاری می شوند گزینه مناسبی نیست.

بدنه ژئوممبرانی این سیل بند، دارای مقاومت بالا در برابر نور خورشید و خواص مکانیکی عالی تحت شرایط آب و هوایی گوناگون (30- تا +70 درجه سانتیگراد) می باشد.

الف) مراحل نصب:

مرحله اول: آماده سازی بستر و بازکردن رول ها

محل قرارگیری سیل بند را به دقت انتخاب نمایید. قطعات سیل بند را در موقعیت هدف قرار دهید و پس از بازکردن بندها، رول های سیل بند را به گونه ای پهن نمایید که کولپینگ ها و شیرآلات به سمت رودخانه یا سیلاب نباشند.

مرحله دوم: پر کردن با هوا

به منظور تسهیل اجرا و قرارگیری بهتر سیلتکس بر روی زمین، ابتدا سیل بندها توسط دمنده دستی و فشار کم، (حداکثر 0/1 بار)، با هوا پر می شوند.

مرحله سوم: نصب اتصالات

قطعات سیلتکس را با استفاده از زیپ های تعبیه شده در هر دو سمت کاور به یکدیگر متصل نمایید. هر دو قطعه سیل بند بایستی در نزدیک ترین حالت ممکن و با حداقل فاصله در کنار یکدیگر قرار گیرند. با جابه جا کردن قطعات سیلتکس، آن ها را در موقعیت مناسب قرار دهید.

تذکره 1: از کشیدن قطعات سیل بند بر روی زمین جداً خودداری فرمایید.

تذکره 2: هرگز از شیرآلات متصل شده جهت جابجایی سیلتکس (در هر دو حالت پر و خالی) استفاده نشود زیرا می‌تواند سبب بروز آسیب به بدنه آن گردد.

مرحله چهارم: پر کردن با آب

شیر کویلینگ هر قطعه سیلتکس را به پمپ آب متصل کرده و با استفاده از یک منبع آب و یا حتی قرار دادن ورودی پمپ درون همان آب سیل که در سمت مخالف سیلتکس در حال بالا آمدن می‌باشد، اقدام به پر کردن سیل‌بندها نمایید. پس از پر شدن حدود یک سوم از ظرفیت هر لوله، درب شیر هواگیری تعبیه شده بر روی سیل‌بندها را باز کرده تا به تدریج با پر کردن آب، هوای داخل آن‌ها خارج شود. زمانی که لوله‌ها کاملاً پر شوند، مازاد آب از طریق سرریز از درب بالایی تخلیه می‌گردد. بنابراین قطعات سیلتکس فرم خود را در سراسر این مرحله حفظ می‌کنند.

تذکره 1: بهتر است عملیات پر کردن حداقل برای دو قطعه به صورت همزمان انجام پذیرد.

تذکره 2: (ارتفاع آبی که از دهانه بالایی خارج می‌گردد نباید از 0/5 متر تجاوز کند.

تذکره 3: (فشار آب داخلی سیلتکس بایستی حداکثر 0/2 بار باشد.

تذکره 4: (از پر کردن بیش از ظرفیت سیلتکس جدا خودداری گردد.

مرحله پنجم: اختتام فرآیند راه اندازی

در پایان استقرار سیل بندها، پمپ آب را خاموش کرده و سپس به ترتیب نسبت به بستن درپوش کویلینگ‌ها و شیر هواگیری اقدام نمائید.

(ب) جمع‌آوری و نگهداری:

1- تخلیه آب: خروجی تعبیه شده در قسمت زیرین سیل‌بندها را باز کرده تا محتوی آب داخل آن‌ها کاملاً تخلیه شود.

تذکره 1: ضروری است قبل از شروع عملیات تخلیه، نسبت به بازرسی دقیق سطح سیل بندها اقدام گردد تا در صورت مشاهده هر نوع آسیب دیدگی اعم از پارگی یا سوراخ، اقدامات لازم در خصوص تعمیر سیلتکس صورت پذیرد.

تذکره 2: تعمیر بدنه سیل بندها می‌بایست پس از تخلیه کامل آن‌ها صورت گیرد.

2- رول کردن: جهت انبارش و یا جابجایی، باید آب موجود در سیل بندها به طور کامل تخلیه گردند و پس از خشک و تمیز نمودن آن‌ها، قطعات از هم جدا شده و هر قطعه به شکل اولیه رول گردد.

ج) تعمیرات :

بدنه سیل‌بندهای سیل تکس از منسوج کوت شده بسیار مستحکم بوده که در برابر شرایط متداول مصرف کاملاً مقاوم و با دوام می‌باشند. لیکن از تماس بدنه سیلتکس با اجسام تیز، برنده و یا داغ نظیر سیگار روشن ممانعت به عمل آید. در صورت بروز هرگونه پارگی جزئی و یا سوراخ شدگی، سطح مورد نظر را از هر نوع غبار و آلودگی پاک نموده و پس از بریدن یک تکه وصله به ابعاد متناسب نقطه آسیب دیده، آن را به چسب تعبیه شده در کیف ملزومات سیل تکس، به خوبی آغشته نمائید و بر روی موضع آسیب دیده قرار داده و محکم فشار دهید، پس از 10 دقیقه اتصال محکم می‌گردد و بعد از گذشت 24 ساعت می‌توان مجدداً سیل بند را مورد استفاده قرار داد. لازم به ذکر است که تعمیرات نقاط آسیب دیده بایستی پس از تخلیه کامل سیلتکس انجام پذیرد.