

بیتومن ژئوممبرین (BGM)



این محصول لایه ای است یکپارچه، مستحکم و غیرقابل نفوذ در برابر رطوبت که از یک لایه الاستومری پایه قیری و ژئوتکستایل آلی تشکیل شده است.

با توجه به عدم چسبندگی عایق های ژئوممبرین PVC به سطح این شرکت برای اولین بار عایقی با عنوان بیتومن ژئوممبرین تولید نمود که با استفاده از لایه اسپوند باند یا ترموباند از مقاومت کششی بالا برخوردار بوده و همچنین با بهبود شیره ی آن چسبندگی به سطح را افزایش و در برابر فرسایش های محیطی و خوردگی های یونی در محیط های صنعتی و در مجاورت پسماندها را کاهش داده است.

• کاربرد محصول:

ایزولاسیون تونل ها ، سدهای خاکی سنگریزه ای و مصالح بنایی، سدهای بتنی یا بتن غلتکی.

پوشش برای استخرهای تصفیه خانه و پساب صنعتی.

پوشش مخزن شیمیایی و پساب های خطرناک مثل داریو اکتیو و مخزن های زیرزمینی مانند مخازن مدفون نفتی.

پوشش برای مخازن آب آشامیدنی، صنعتی و پرورش آبزیان.

پوشش کانال های انتقال آب و پسامدهای صنعتی.

پوشش بستر دریاچه های استحصال نمک و مواد معدنی.

پوشش سازه ها جهت آب بندی .

استفاده در زیر بزرگراه ها به منظور جلوگیری از آلودگی نمکی و مهار ریزش مواد خطرناک .

ایزولاسیون دیوارهای قائم تنها با اجرای یک لایه عایق و اطمینان از حصول نتیجه .

پوشش و سرپوش برای محل های دفن زباله های شهری و صنعتی .

لایه بندی در زیر آسفالت .

این محصول که توسط دو لایه فیلم نازک پلی اتیلنی محاط شده است به شکل رول و ابعاد ۱۰*۱ متر بسته بندی شده و

در نهایت به همراه برچسب مشخصات فنی و درج شده بر روی محصول عرضه می گردد.

• از محلهای مورد استفاده ی درزگیر می تواند به موارد زیر اشاره نمود:
 درزبندی آجر، کاشی، سرامیک، درزبندی سنگهای گرانیت ، درزبندی کانالهای آبرسانی، لوله بتنی ، درزبندی پیاده روهای ، بتنی، پله، سقف ها و آسفالتها ، قابل اجرا در درزهای عمودی و افقی ، درزهای انبساط بتن ، درزهای دور لوله های بتونی و لوله های آب ، درزهای بین پیاده روها ، پلهها ، سقفهای شیروانی(شیبدار) و درزهای آسفالتی

نکات مهم در هنگام نصب:

- در اتصال عایق به سطح بایستی طوری عمل شود که حتی الامکان تورمی در زیر عایق مشاهده نشود.
- اورلپ ها عایق حداقل بایستی ۱۰ سانتی متر در نظر گرفته شود.
- چسبندگی مطلوب به سطح علاوه بر اورلپ ها پس از نصب در مقایسه با سایر ژئوممبرین های پلیمری.
- جوشکاری مناسب لبه های عایق(اورلپ ها) و حصول اطمینان از آب بندی سطوح.
- مقاومت کششی بالا در برابر نیروهای وارده.
- مقاومت مطلوب در محیط های شیمیایی، اسیدها و بازها و عدم هیدرولیزه شدن.
- دارای خاصیت الاستیسیته و Yong s Modulus قابل قبول در مقایسه با سایر ژئوممبرین های پلیمری.
- مقاومت مناسب در برابر عوامل جوی و خصوصاً اشعه ماوراء بنفش.
- مقاومت بالا نسبت به ژئوممبرین های پلیمری در برابر عوامل محیطی(مثل اجسام تیز و برنده) به دلیل داشتن ضخامت ۴ میلیمتری.
- نصب آسان و راحت.
- قیمت بسیار مناسب در مقایسه با ژئوممبرین های پلیمری.
- ارائه گارانتی و خدمات پس از فروش به مشتریان.

مشخصات فنی:

شماره استاندارد روش آزمون	BGM	واحد	ویژگی (شرح آزمون)	
			طول	عرض
۳۸۲۲	۷۰	kgf	طولی	مقاومت کششی برای عرض ۵cm
	۶۰	kgf	عرضی	(حداقل)
۳۸۸۲	۶۰	%	طولی	درصد افزایش طول نسبی
	۶۰	%	عرضی	
۳۸۶۳	۴۰	kgf	طولی	مقاومت پارگی(حداقل)
	۴۰	kgf	عرضی	
۳۸۷۹	۱	%	جذب آب	جذب آب ۲۸ روزه
	۱	%	کاهش وزن	
۳۸۸۱	مطابق درخواست	°c	انعطاف پذیری در سرما(حداکثر)	
۳۸۶۲	۱۲۰	°c	پایداری حرارتی (حداقل)	
۳۸۹۰	-	%	طولی	پایداری ابعاد در برابر حرارت (حداکثر)
	-	%	عرضی	
۳۸۶۱	۶۰	Kpa	نفوذ ناپذیری آب(حداقل)	
۳۸۷۸	۰/۲±۴/۵	Mm	ضخامت	
۳۸۷۸	۱±۱۰۰	Cm	عرض	
۳۸۷۸	۰/۲±۴/۵	Kg/m ²	وزن واحد سطح	