

شرح:

فوم بتن پوششی است جدید جهت مصارف مختلف در ساختمان که به علت خواص فیزیکی منحصر به فرد خود، کاربردهای زیادی دارد. مزیت اصلی این نوع بتن، بالا بودن نسبت مقاومت به وزن و همچنین پایین بودن ضریب هدایت حرارتی و بالا بودن قابلیت عایق گرما و صدا بودن آن است. این نوع بتن که در کف ساختمان نیز استفاده می شود، از ترکیب سیمان، ماسه نرم، آب و فوم (ماده شیمیایی تولید کننده کف) به دست می آید. ماده کف را در ضمن اختلاط با آب در دستگاه مخصوص، با سرعت زیادی حباب های هوازا تولید نموده و کف حاصل که کاملا پایدار می باشد، در ضمن اختلاط با ملات سیمان در دستگاه مخلوط کن ویژه، خمیری روان تشکیل می دهد. همچنین این نوع بتن به صورت درجا با قالب های فلزی یا پلاستیکی قابل استفاده می باشد. این خمیر پس از خشک شدن با توجه به درصد سیمان، دارای وزن حجمی از ۳۰۰ الی ۱۶۰۰ کیلوگرم در مربع خواهد بود.

مزایا:

- قابل استفاده همزمان با رزین کاهنده آب مطابق با ساختار شیمیایی فوم جهت افزایش مقاومت
- سازگار با طبیعت و محیط زیست، فاقد هرگونه آلاینده زیست محیطی (بر خلاف فوم های پروتئینه، بر روی افراد مرتبط با فوم هیچگونه تأثیری ندارد).
- خاصیت چسبندگی با سیمان و گچ به طوری که انجام هرگونه نازک کاری به راحتی روی پوشش فوم بتن امکان پذیر است.
- خواص عایق بودن در مقابل گرما، سرما و صدا
- مقاومتر برابر یخ زدگی و نفوذ رطوبت و آب
- مقاومت فوق العاده در مقابل آتش
- قابلیت برش دادن با ابزار ساده

میزان مصرف:

۰/۶ تا ۰/۸ کیلوگرم در یک مترمکعب، مقدار آب و سیمان با توجه به آزمایشات کارگاهی مشخص می شود.

مدت زمان نگهداری:

در بسته بندی اصلی تا ۶ ماه

بسته بندی و شرایط نگهداری:

در گالن های ۲۱ و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی. در محیط مسقف و به دور از تابش مستقیم نور خورشید و شرایط یخ زدگی

نکات ایمنی:

این ماده حاوی مواد خطرناک و آتش زا نیست ولی در صورت تماس با بدن با آب شسته شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی:

مشخصات
نوع: مایع بی رنگ
فاقد یون کلر
درجه قلیایی: ۱±۷
دانسیته: ۱/۰۳±۰/۰۲

