

- مناسب برای تولید انواع بتن‌های سبک هوادار
- مقدار مصرف متوسط: ۵۰۰ گرم برای تولید ۱ متر مکعب فوم بتن
- تولید فوم بتن ساختمانی (کفسازی و شیب‌بندی)
- تولید بتن سبک با چگالی ۶۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب
- ایجاد کف پایدار
- وزن سبک فوم تولیدی (۵۰ کیلوگرم فوم در یک متر مکعب)



مایع فوم بتن فلی FLAY، شامل ترکیبات و سورفکتانت‌های شیمیایی بوده و توانایی ایجاد حباب‌های بسیار ریز، فشرده و پایدار را در اندازه ۳/۸ تا ۸/۸ میلی‌متر دارد. مایع فوم بتن، عامل ایجادکننده حباب در بتن است؛ به این صورت که آب، سیمان و کف با نسبت‌های خاصی با هم ترکیب شده و ماده غلیظ و متخلخلی را به نام فوم بتن تولید می‌کنند. این مایع در مخزنی با آب رقیق شده و سپس توسط پمپ هیدرولیکی از استوانه‌ای به نام لنسر عبور داده می‌شود و از آن کف خامه‌ای شکل خارج شده و درون میکسر می‌ریزد. در نهایت کف، آب و سیمان با هم ترکیب می‌شوند و این‌گونه فوم بتن تولید می‌گردد.

ASTM C796 / ASTM C869 / ACI 523.1R

کاربردهای اصلی

- تولید فوم بتن جهت کفسازی ساختمان
- تولید بلوک‌های CLC سبک
- تولید پنل‌های دیواری سبک
- تولید فوم بتن مناسب برای نگهداری راه‌ها
- تثبیت خاک
- تولید بلوک و پنل‌های بتنی عایق صوت و حرارتی
- شیب‌بندی بام
- پر کردن حفره‌های فاصلاب و تونل
- عایق‌سازی تأسیسات سرمایشی و گرمایشی

از ایفای پلی پروپیلن نیز در تولید فوم بتن استفاده نمود.

مزایا

- وزن سبک و مقاومت نسبی خوب (چگالی ۶۵۰ تا ۱۱۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب)
- ضد یخ‌زدگی بتن (برای فوم بتن)
- تولید کف خامه‌ای و پایدار
- PH خنثی و عدم آسیب‌رسانی به تأسیسات و فلزات موجود در کف ساختمان
- گیرش سریع فوم بتن در فصل سرما

فلای مناسب چه افراد و پروژه‌هایی است؟

این محصول برای پیمانکاران اجرای فوم بتن (فوم بتن‌کاران) که با دستگاه‌های مونو پمپی یا بادی کار می‌کنند، بسیار مناسب است و در تولید و اجرای با کیفیت فوم بتن در پروژه‌ها بسیار کمک می‌نماید. محصول **فوم بتن فلی** با خواص و فرمولاسیون منحصر به فرد خود می‌تواند گزینه مناسبی برای تولید کنندگان انواع بلوک‌های سبک (CLC)، قطعات و دیوارهای جداکننده بتنی سبک و عایق‌های صوتی و حرارتی باشد.

مقدار مصرف

مقدار مصرف مایع فوم ساز، بسته به شرایط پروژه، نوع مصالح، نوع دستگاه فوم ژنراتور و عوامل محیطی، مانند دمای هوا و ... می‌تواند تغییر کند. مقدار دقیق مصرف باید از طریق آزمایش‌های کارگاهی مشخص شود. این مقدار می‌تواند در محدوده ۴۰۰ تا ۵۵۰ گرم به ازای یک متر مکعب فوم بتن باشد. در صورت مصرف همزمان چند افزودنی بتن، حتماً با واحد فنی رامکا تماس حاصل فرمایید.

روش مصرف

مایع فوم بتن جهت استفاده باید به نسبت ۱ به ۵۰ درون آب حل شود و محلول رقیق شده با عبور از دستگاه تولید فوم (لنسر یا فوم ژنراتور)، فوم یا کف خامه‌ای تولید می‌کند. حجم کف تولید شده، معادل حداقل ۱۰۰۰ لیتر (۱ متر مکعب) است. سپس این فوم‌ها به میکسر حاوی آب، سیمان و ... در حال اختلاط اضافه می‌شود.

نکته: برای جلوگیری از ترک‌های روی بتن و همچنین افزایش مقاومت فوم بتن، می‌توان

RAMKA

CONSTRUCION CHEMICALS

Tel: (+98)2533557596

Mail : info@Ramkaco.com

1st Floor, Loghman St., Qom, Iran

WWW.RAMKACO.COM