

افزودنی شیمیایی مایع فوم بتن با عملکرد بالا

توصیف

محصول[®] Foamix AE-240 با کد Parsman Chemical با افزودنی کفzای اصلاح شده و بسیار قوی بتن بر پایهٔ مواد شیمیایی است که با ایجاد فوم بسیار حجیم و پایدار در بتن و ملات سیمان باعث کاهش وزن واحد حجم مخلوط مورد نظر شده و المان‌ها می‌گردد. استفاده ازین محصول، بافت و شکل مخلوط مورد نظر را یکپارچه و اسفنجی کرده و قابلیت پمپ‌پذیری آن را افزایش می‌دهد. این محصول منطبق بر استاندارد C494 و ASTM C869 می‌باشد.

کاهش می‌دهد. بدین ترتیب از بهم پیوستگی حفرات در حین فرآیند
بیخ و ذوب جلوگیری می‌شود.

- ایجاد کف پایدار: به واسطه وجود مواد پایدار ساز در این محصول، کف ایجاد شده در فرآیند تولید فوم بتن پایدار بوده و جهت پمپاژ مخلوط به طبقات فوقانی بسیار مناسب می‌باشد
- بهبود عملکرد عایق صوت و حرارت
- مانع از تورق بتن و ملات

موارد کاربرد

- تولید انواع قطعات سبک بتنی مانند بلوك، دیوارها وغیره
- انواع کفسازی‌های سبک و شبیه‌بندی بامها
- تولید انواع قطعات مقاوم در برابر سیکل‌های ذوب و یخ‌بندان
- تولید انواع بتن‌ها و ملات‌های سبک و نرم‌ال با کیفیت بالا
- **مزایا و ویژگی‌ها**

محصولی بر پایه عوامل هوازی شیمیایی با عملکرد Foamix AE-240 بسیار بالا است که دارای اثرات زیر بر روی مخلوط بتن یا ملات سیمان می‌باشد:

- **افزایش چسبندگی و یکنواختی**: بافت و شکل مخلوط به واسطه‌ی استفاده از این محصول بصورت یکپارچه و اسفنجی می‌گردد.
- **بهبود کارپذیری و پمپ‌پذیری**: تولید حباب‌های ریز در سراسر بافت مخلوط، باعث ایجاد یک سری فضای خالی بین ذرات شده و همین عامل باعث لغزش بهتر ذرات بر هم می‌شود.
- **کاهش آب انداختگی و جداشگی**: این محصول با ایجاد حباب‌های بسیار ریز در مخلوط باعث افزایش چسبندگی متقابل ذرات شده و آهنگ حرکت آب به سمت سطح فوقانی را بسیار کند می‌کند. این دو عامل باعث کاهش جداشگی و آب انداختگی مخلوط می‌گردد.
- **کاهش نفوذپذیری**: استفاده از این محصول ساختار منافذ مخلوط بتنی را اصلاح کرده و مجراهای انتقال آب را کاهش می‌دهد.
- **کاهش واکنش‌های قلیایی-سیلیسی**: حباب‌های ایجاد شده در مخلوط باعث افزایش مقاومت در برابر واکنش‌های قلیایی-سیلیسی می‌گردد.
- **افزایش مقاومت در برابر سیکل‌های ذوب و یخ‌بندان**: این محصول با ایجاد حباب‌های بسیار زیاد با ابعاد بسیار ریز ساختار حفرات موجود در مخلوط را اصلاح کرده و اتصالات مویرگی را

مشخصات فنی

مشخصات فنی	مشخصات فنی
مایع	شكل ظاهری
بی رنگ	رنگ
$1/0.20 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$	چگالی
$2 \pm 1 @ 20^\circ\text{C}$	pH
0°C تقریباً	نقطه اتحاد
فاقد کلراید	میزان کلر
کمتر از ۱ درصد	میزان قلیاییت
۰/۲۵ تا ۰/۷۵ کیلوگرم به ازای هر مترمکعب بتن برای مصارف معمول	میزان مصرف توصیه شده
ASTM C869	استاندارد
ASTM C494	

نکات مصرف

محصول[®] Foamix AE-240 جهت تولید فوم بتن و سایر بتن‌های سبک توسعه داده شده است. بمنظور استفاده از این محصول در فوم بتن، ابتدا متناسب با وزن واحد حجم بتن مورد نظر، مقدار معینی از آن را به همراه آب درون دستگاه فوم ساز ریخته و پس از هواهدی اقدام به ساخت کف نمایید. سپس کف حاصله را درون میکسر به مخلوط آب و سیمان اضافه کرده و بصورت مناسب میکس کنید تا یک ترکیب یکنواخت بدست آید. این محصول را می‌توان بعنوان عامل حباب‌زا بصورت مستقیم به میکسر بتن نیز اضافه نمود.

این محصول سازگار با افزودنی‌ها و مواد زیر است:

- افزودنی‌های کاهنده آب سری **Fluentis®**
- میکروسیلیس واکنش پذیر (سیلیکا فوم)
- افزودنی‌های زودگیر کننده: **ParsmanChemical® AX**
- افزودنی‌های منبسط کننده
- افزودنی‌های هوازا
- افزودنی‌های کاهش جمع شدگی
- مواد عمل آوری برای بتن نمایان
- روغن قالب معمولی

موارد ایمنی

قبل از استفاده از محصول لطفاً برگه اطلاعات ایمنی را به دقت مطالعه نمایید یا دستورالعمل ایمنی روی بسته بندی را بخوانید.

خدمات فنی

بخش فنی واحد پارسمان شیمی ساختمان همواره در دسترس شماست تا در استفاده صحیح و بهینه از محصولات، یاری رسان شما باشد.

اطلاعات تماس:

واحد پارسمان شیمی ساختمان

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، خیابان آقازاده فرد (اطلسی)، خیابان پانزدهم،

پلاک ۴۰

شماره تماس: ۰۲۱-۷۵۹۱۸

دورنگار: ۰۲۱-۲۲۲۵۰۷۵۰

پست الکترونیک: info@parsmanchemical.com

بسته بندی

محصول **Foamix AE-240** Parsman Chemical با کد در گالن‌های

۲۰ لیتری و بشکه‌های ۲۰ لیتری عرضه می‌شود.

همچنین امکان عرضه این محصول در مخزن‌های ۱۰۰۰ لیتری و تانکرهای

حمل نیز وجود دارد.

شرایط نگهداری

محصول می‌تواند برای حداقل ۱ سال در جای خشک در بسته بندی اصلی و پلیمپ در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

پارسمان شیمی ساختمان
www.parsmanchemical.com



این اطلاعات بر اساس تجربیات ما و آخرین نتایج ارزیابی‌های آزمایشگاهی است. اطلاعات فوق ممکن است مورد اصلاح قرار گیرد که در برگه‌های اطلاعات فنی به روز شده اطلاع رسانی می‌شود. تغییرات آتی اطلاعات در وب سایت www.parsmanchemical.com اطلاع رسانی می‌شود که در آن برگه‌های اطلاعات فنی به صورت مستمر به روز شده و همیشه به روز ترین نسخه قابل دسترس است. گروه پارسمان مسئولیت نتایج ضعیف ناشی از موارد غیر مرتبط با کیفیت محصول یا ناشی از معایبی که از عواملی متفاوت از کیفیت محصول مانند ذخیره سازی اشتباہ ایجاد می‌شود را نمی‌پذیرد.