

Betonex®

منبسط کننده و روان کننده بتن و ملات سیمانی

مرطوب شده باشد و به شکل مناسب قالب بندی گردد.
 - گروت ریزی حداکثر تا ۱۵ دقیقه پس از اختلاط صورت پذیرد تا خاصیت انبساطی آن بطور اثربخشی حاصل شود. میزان انبساط آزاد مخلوط نهایی تا ۰.۴٪ حاصل می‌گردد.

- بتونکس تاثیر زیادی بر زمان گیرش آمیزه بتنی یا دوغاب ندارد.
 - پس از گروت ریزی مثل هر آمیزه سیمانی، باید عمل آوری به روش مناسب صورت پذیرد. استفاده از کپکیور O شرکت کپکو برای این کار پیشنهاد می‌گردد.

توجه:

- بتونکس با سیمان تیپ ۵ سازگاری ندارد.
 - برای افزایش روانی ملات در صورت نیاز، از فوق روان کننده‌های بر پایه پلی‌کربوکسیلات استفاده نگردد.

• نحوه بسته بندی

در بسته‌های ۲۵۰ گرمی عرضه می‌شود.
 بسته به تقاضای مشتری در بسته‌های متفاوت نیز قابل عرضه می‌باشد.

• شرایط نگهداری

به مدت ۱۲ ماه در شرایط انبارداری استاندارد قابل نگهداری می‌باشد. در صورت باز شدن کیسه‌ها باید به سرعت به مصرف برسد.

• موارد ایمنی

بتونکس ماده ای غیر سمی می‌باشد ولی باید از تماس آن با پوست و چشم و یا تنفس آن خودداری کرد. برای کار با آن از دستکش و عینک مناسب استفاده شود. در صورت تماس با پوست با آب تمیز شسته شود. چنانچه در چشم ریخته شود با آب کافی شسته شود و به پزشک مراجعه گردد.

بتونکس یک محصول پودری شامل مواد انبساط دهنده و روان کننده ملات‌ها و گروت‌های سیمانی بوده که در ترکیب محصولات سیمانی که نیاز به استحکام بالا و انبساط در آنها وجود دارد مورد استفاده قرار می‌گیرند. این محصول با استانداردهای ASTM C490 و ASTM C845 قابل ارزیابی می‌باشد.

• حالت فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر قهوه‌ای روشن
مقدار کلر	در محدوده استاندارد

• خواص و اثرات

- فاقد هر گونه انقباض، قبل از گیرش اولیه
- افزایش روانی آمیزه سیمانی
- افزایش مقاومت محصول سخت شده
- تراکم بالا و نفوذ پذیری پایین
- دوام بالا
- کاهش ترک‌های ناشی از جمع شدگی

• موارد کاربرد

- گروت ریزی بسترها
- جهت انواع سیستم‌های انکرینگ و مهارها
- گروت ریزی داکت‌ها
- قطعات پیش‌ساخته بتنی

• میزان مصرف و روش استفاده

- این محصول به میزان ۵۰۰ گرم به ازای هر صد کیلو سیمان مورد مصرف می‌باشد.

- در دوغاب سیمان که ماسه استفاده نمی‌شود میزان ۴۰ تا ۴۵ لیتر آب با ۱۰۰ کیلو سیمان و ۵۰۰ گرم بتونکس حجم ۷۰ لیتر دوغاب نتیجه می‌دهد.

- برای تهیه گروت به نسبت وزنی ۲:۲:۱ (آب:سیمان:ماسه) به همراه بتونکس به مقدار ۵٪ وزن سیمان مورد مصرف قرار می‌گیرد.

- برای گروت‌ها یا بتن‌هایی که نسبت ماسه به سیمان بالای ۱ می‌باشد به مقدار ۴ بسته ۲۵۰ گرمی از بتونکس استفاده شود.

- نحوه تهیه گروت به این شکل است که در یک مخزن مناسب، آب به میزان لازم ریخته شود و حین هم زدن سیمان، ماسه و بتونکس افزوده شود و مدت ۵ دقیقه اختلاط صورت پذیرد تا گروتی همگن و یکنواخت حاصل گردد.

- سطح مورد نظر گروت ریزی قبل از آماده سازی گروت باید کاملاً تمیز و