



محصولات پودری

مجموعه پلاس بتن ارائه دهنده افزودنی‌ها اعم از افزودنی‌های پودری و شیمیایی قابل استفاده در بتن و سازگار با محیط زیست می‌باشد. از آنجا که معتقدیم فروش پایان کار نیست؛ تیم مشاوران پلاس بتن قبل و بعد از خرید و در حین استفاده، با ارائه مشاوره و راهکارهای فنی و مهندسی در کنار مشتریان گرامی خواهند بود.



۰۲۱ - ۸۶۱۲۷۲۳۶

www.PLUSBETON.ir

تهران، سعادت آباد، بلوار علامه جنوبی،
بین ۲۶ و ۲۸، پلاک ۸۰، طبقه اول، واحد ۴

کد ۱۰۱

محصول کد ۱۰۱ پودری پایه سیمانی است که به منظور تقویت مقاومت مکانیکی، تراکم و کاهش نفوذپذیری به بتن در حال ساخت افزوده می‌شود. افزودن کد ۱۰۱ به مخلوط بتن باعث می‌گردد که گپ‌های موجود داخل سیمان از بین برود و همچنین باعث می‌شود هیدروکسید کلسیم آزاد موجود در بتن در منافذ مؤین بتن ترکیب گردد و در نهایت باعث تراکم ساختار خمیر سیمان و افزایش مقاومت می‌شود.

میزان مصرف: ۳ تا ۷/۵ درصد وزن سیمان.

کد ۱۰۲

این محصول به منظور ساخت بتن‌های خودتراکم و ناتراوا به مخلوط بتن اضافه می‌شود. بتن خودتراکم یک نوع بتن جدید و نوآورانه است که در زمان بتن‌ریزی نیازی به ویریه کردن جهت تراکم ندارد. حتی در زمانی که تراکم آرماتورها زیاد باشد به صورتی که تحت وزن خود جاری می‌شود و کاملاً قالب‌ها را پر کرده و به تراکم مورد نظر دست می‌یابد.

میزان مصرف: با توجه به طرح اختلاط و نوع بتن یا مشاوره با کارشناسان پلاس بتن

کد ۱۰۳

یک محصول پایه سیمانی به همراه افزودنی‌های پرکننده جهت ساخت قطعات بتنی دکوراتیو و بتن اکسپوز می‌باشد. از آنجایی که کلیه مصالح مورد نیاز جهت ساخت قطعه بتنی در این محصول پیش‌بینی شده است صرفاً با اضافه کردن آب به یک خمیر سیمانی مناسب دست پیدا خواهید کرد.

میزان مصرف: میزان آب مصرفی بستگی به میزان روانی دلخواه محصول دارد. در صورت نیاز با کارشناسان پلاس بتن مشورت نمایید.

کد ۱۰۴

این محصول جهت ساختن بتن سبک طراحی و تولید شده است. محتویات این محصول شامل سیمان، مواد پرکننده پایه سیلیسی و دانه‌های سبک می‌باشد. صرفاً با افزودن آب و در صورت نیاز روان کننده به آن محصول قابل استفاده می‌باشد.

میزان مصرف: در صورت نیاز با کارشناسان پلاس بتن مشورت نمایید.



الیافها

مجموعه پلاس بتن ارائه دهنده افزودنی‌ها اعم از افزودنی‌های پودری، شیمیایی و الیاف قابل استفاده در بتن و سازگار با محیط زیست می‌باشد. از آنجا که معتقدیم فروش پایان کار نیست؛ تیم مشاوران پلاس بتن قبل و بعد از خرید و در حین استفاده، با ارائه مشاوره و راهکارهای فنی و مهندسی در کنار مشتریان گرامی خواهند بود.



۰۲۱ - ۸۶۱۲۷۲۳۶

www.PLUSBETON.ir

تهران، سعادت آباد، بلوار علامه جنوبی،
بین ۲۶ و ۲۸، پلاک ۸۰، طبقه اول، واحد ۴

الیاف نخی بازیافتی

باعث انسجام، یکپارچگی و جلوگیری از ترک‌های سنین اولیه بتن می‌شود. این الیاف از بازیافت لاستیک تولید می‌شود. عملکرد این الیاف مشابه عملکرد الیاف پلی‌پروپیلن در بتن می‌باشد.
مقدار مصرف: با توجه به کاربرد بتن و ویژگی‌های مدنظر میزان مصرف متغیر می‌باشد؛ در هنگام خرید با کارشناسان فنی پلاس بتن مشورت نمایید.
روش مصرف: (۱) الیاف را ابتدا با سنگدانه مخلوط نموده، و سپس آب طرح اضافه می‌گردد. (۲) می‌توان الیاف را با آب طرح مخلوط کرده و سپس به ملات خشک اضافه نمود.

الیاف فلزی

باعث بهبود خصوصیات مکانیکی بتن می‌گردد. این الیاف از بازیافت لاستیک تولید می‌شود. در این محصول به دلیل وجود الیاف‌ها با طول متفاوت شاهد بهبود عملکرد هستیم.
مقدار مصرف: با توجه به کاربرد بتن و ویژگی‌های مدنظر میزان مصرف متغیر می‌باشد؛ در هنگام خرید با کارشناسان فنی پلاس بتن مشورت نمایید.
روش مصرف: در زمان مخلوط کردن شن و ماسه، سیمان، آب و بعد از افزودن فوق‌روان‌کننده به بتن، این الیاف را به تدریج اضافه نموده و به مدت ۵ دقیقه عمل اختلاط را ادامه می‌دهیم.

الیاف ماکروستتیک

به عنوان مسلح‌کننده برای افزایش مقاومت، تقویت و بهبود خواص مکانیکی و دوام بتن، کنترل ترک خوردگی در ساختار بتن جایگزین آرماتورهای سازه و تقویت ملات‌های پایه سیمانی می‌شود.
میزان مصرف: با توجه به کاربرد بتن و ویژگی‌های مدنظر میزان مصرف متغیر می‌باشد؛ در هنگام خرید با کارشناسان فنی پلاس بتن مشورت نمایید.
روش مصرف: بعد از مخلوط کردن شن و ماسه، سیمان و آب و پس از افزودن روان‌کننده به مخلوط بتن به تدریج الیاف را اضافه نموده و به مدت ۵ دقیقه عمل اختلاط ادامه داده می‌شود.

الیاف پلی پروپیلن

باعث افزایش خاصیت پیوستگی در بتن شده و سبب بالابردن مقاومت خمشی، کششی، برشی و سایشی در بتن می‌گردد.
میزان مصرف: با توجه به کاربرد بتن و ویژگی‌های مدنظر میزان مصرف متغیر می‌باشد؛ در هنگام خرید با کارشناسان فنی پلاس بتن مشورت نمایید.
روش مصرف: (۱) الیاف پلی‌پروپیلن را ابتدا با سنگدانه مخلوط کرده سپس به آب طرح اضافه می‌گردد یا می‌توان ابتدا با آب طرح مخلوط کرده سپس این آب را به ملات خشک اضافه نمود. برای رسیدن به مخلوط یکنواخت ۳ تا ۴ دقیقه عمل اختلاط ادامه داده می‌شود. (۲) می‌توان الیاف پلی‌پروپیلن را به تدریج در داخل میکسر ریخته و عملیات میکس می‌بایستی قدری ادامه یابد تا مخلوط یکنواخت شود.



افزودنی‌ها



مجموعه پلاس بتن ارائه دهنده افزودنی‌ها اعم از افزودنی‌های پودری و شیمیایی قابل استفاده در بتن و سازگار با محیط زیست می‌باشد. از آنجا که معتقدیم فروش پایان کار نیست؛ تیم مشاوران پلاس بتن قبل و بعد از خرید و در حین استفاده، با ارائه مشاوره و راهکارهای فنی و مهندسی در کنار مشتریان گرامی خواهند بود.



۰۲۱ - ۸۶۱۲۷۲۳۶

www.PLUSBETON.ir

تهران، سعادت آباد، بلوار علامه جنوبی،
بین ۲۶ و ۲۸، پلاک ۸۰، طبقه اول، واحد ۴

PLUSFLOW-L

یک افزودنی روان ساز بر پایه پلی کربوسیلیات می باشد و با تأثیر بر روی ذرات سیمان باعث ایجاد روان کنندگی در بتن می گردد.
میزان مصرف: ۰/۴ درصد الی ۰/۶ درصد وزن سیمان می باشد.

PLUSFLOW-RL

یک افزودنی روان ساز بر پایه پلی کربوسیلیات می باشد که به عنوان کاهش دهنده آب بتن و برای افزایش خواص کارایی بتن و افزایش نسبی مقاومت استفاده می گردد؛ به صورت مایع عرضه شده و در هنگام تولید و یا در محل بتن ریزی قابل استفاده می باشد.
میزان مصرف: ۰/۳ درصد الی ۰/۵ درصد وزن سیمان می باشد.

PLUSFLOW110

یک افزودنی فوق روان ساز مایع بر پایه پلی کربوکسیلیک اتر می باشد که دارای زنجیره های جانبی مولکولی است و برای بتن های ویژه و تخصصی طراحی گردیده است. در تولید این محصول موکداً به الزامات ساخت بتن های ویژه (خودترازشونده و خودمتراکم شونده) و بتن هایی که الزامات آئین نامه ای آن به حداقل رساندن نسبت آب به سیمان باشد و یا در شرایط خاص که افت اسلامپ با دیگر مواد فوق روان ساز قابل تحمل نباشد تاکید شده است.
میزان مصرف: ۰/۲ درصد الی ۰/۵ درصد وزن سیمان می باشد.

PLUSGEL

این ژل میکروسیلیس چندمنظوره، نوع پیشرفته ای از افزودنی بتن می باشد که برای ساخت بتن های توانمند، پردوام، آب بند، نفوذناپذیر و همچنین ارتقاء نسبی مقاومت فشاری، کششی و خمشی فرموله شده است.
این محصول مقاومت بتن را در برابر عوامل مخرب فیزیکی و شیمیایی همچون یون کلر، سولفات ها و... بالا برده و با افزایش دوام سازه های بتن آرمه می تواند کمک شایانی در ارتقاء کیفیت بتن نماید.
میزان مصرف: با توجه به کاربرد و ویژگی های بتن جهت اطلاع از میزان مصرف با کارشناسان فنی پلاس بتن مشورت نمایید.

PLUSPOWERGEL

این نوع محصول نوع پیشرفته ای از افزودنی بتن می باشد که برای ساخت بتن های پردوام، آب بند، نفوذناپذیر و کاهش ترک های پلاستیکی و سطحی بتن همچنین ارتقاء نسبی مقاومت های فشاری، کششی و خمشی که رعایت جوانب اقتصادی و مهندسی در آن مطرح باشد توصیه می گردد. در مواردی که جذب کامل آهک آزاد مورد نظر نبوده، بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد و علاوه بر اقتصادی بودن، مزیت های فنی به خصوص از جمله کاهش شدید W/C زمان و امکان کیورینگ مناسب و... را نیز به همراه دارد.
میزان مصرف: با توجه به کاربرد و ویژگی های بتن جهت اطلاع از میزان مصرف با کارشناسان فنی پلاس بتن مشورت نمایید.