

ZHIKA PLAST

فوق روان کننده ممتاز بتن

بهترین افزودنی بتن

دارای پروانه استاندارد اجباری شماره ۲-۲۹۳۰-۲۹۳۰-۱ ایران



مشخصات فنی

ویژگی	درصد مصرف نسبت به سیمان	فوق روان کننده
روانی و حفظ مقاومت در حد متوسط	0.1 - 0.5	MOH Mix
دیگرگیر	0.1 - 1.2	HA 385
حفظ روانی بالا (روان کننده تابستانه)	0.1 - 1	RA 123
حفظ روانی	0.1 - 1	RB 123
مقاومت فشاری بالا	0.1 - 0.8	PF 4+
روانی اولیه بالا و مقاومت نسبتا بالا	0.1 - 0.7	PF 5
فوق روان کننده اقتصادی	0.3 - 1	N 3

PF 5

ابر روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات تقویت شده جهت ساخت دوغاب سیمان برای مصارف ژئوتکنیک

- کاهش شدید نسبت آب به سیمان دوغاب تا $W/C < 0.25$
- افزایش شدید کارپذیری و پایداری دوغاب
- افزایش ضریب پراکندگی ذرات سیمان و یکنواختی دوغاب
- افزایش ضریب چسبندگی دوغاب به قطعات فلزی (استرند و نیل)
- کاهش هرز روی آب دوغاب و ته نشینی آن
- افزایش شدید مقاومت فشاری اولیه و نهایی دوغاب
- کاهش شدید زمان کشش استرند دوگانه‌های دیوارها
- مناسب جهت تزریق دوغاب در سیستم‌های میکروپایل
- مناسب جهت تزریق دوغاب در لایه‌های خاکی اشباع از آب
- بتن‌های با روانی اولیه و مقاومت بالا

میزان مصرف: از 0.3 الی 0.7 درصد وزن سیمان در نسبت‌های آب به سیمان $0.25 < W/C < 0.4$

N 3

فوق روان کننده نرمال اقتصادی بر پایه پلی کربوکسیلات تقویت شده طراحی شده جهت افزایش روانی بتن در مصارف عمومی

- افزایش روانی بتن بدون جداسازی سنگدانه
- مقرون به صرفه و اقتصادی
- قابل استفاده در تمامی فصول
- کاهش آب مصرفی تا ۲۰ درصد
- مناسب برای مصارف عمومی بتن
- میزان مصرف 0.3 الی 1 درصد وزن سیمان

بسته بندی

فوق روان کننده‌های شرکت ژیکاوا در گالن‌های ۴ و ۲۰ لیتری با پلمپ با آرم ژیکاوا و شریک شده و مخازن یک تنی پلمپ شده (IBC) عرضه می‌شود.



افزودنیهای بتن، مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

ژیکاوا نماد کیفیت در صنعت شیمیایی ساختمان ایران



برای دسترسی به راهنمای مصرف و اطلاعات جامع‌تر اسکن نمایید.

صدای مشاور: ۰۹۱۲ ۳۸۹۴۸۳۸

دفتر تهران ۰۲۱-۲۲۳۹۷۶۳۲ دفتر مشهد: ۰۵۱-۳۷۲۳۰۵۰۱



HA 385

فوق روان کننده دیرگیر بر پایه پلی کربوکسیلات تقویت شده با توانایی افزایش روانی بتن و کاهش شدید آب مصرفی تا ۳۰٪

■ حفظ اسلامپ مناسب تا ۴۵ دقیقه

■ قابلیت مصرف در ایستگاه ساخت بتن

■ مناسب برای فواصل نرمال حمل درون شهری

میزان مصرف در ایستگاه ساخت: از ۰/۵ الی ۱/۲ درصد وزن سیمان

میزان مصرف در ایستگاه پمپاژ: از ۰/۱ الی ۰/۴ درصد وزن سیمان

PF 4+

فوق روان کننده نرمال بر پایه پلی کربوکسیلات اتر تقویت شده مناسب برای ساخت قطعات پیش ساخته بتنی، بتن ریزی با قالب برداری سریع و کیورینگ گرم

■ کاهش شدید نسبت آب به سیمان تا ۳۵٪ W/C

■ کاهش شدید حباب‌های غیر عمدی در بتن

■ مناسب برای ساخت بتن‌های اکسپوز با سطحی صاف و یکدست

■ مناسب برای ساخت بتن در جا cast in place

■ دوز مصرف بسیار پایین

■ حفظ اسلامپ مناسب تا ۶۰ دقیقه

میزان مصرف در ایستگاه ساخت: از ۰/۲ الی ۰/۸ درصد وزن سیمان

میزان مصرف در ایستگاه پمپاژ: از ۰/۱ الی ۰/۳ درصد وزن سیمان



MOH Mix

فوق روان کننده نرمال بر پایه پلی کربوکسیلات تقویت شده با توانایی افزایش روانی بتن و کاهش شدید آب مصرفی تا ۳۰٪

■ افزایش روانی بتن بدون جداشدگی در ایستگاه پمپاژ

■ بتن ریزی در مقاطع با تراکم آرماتور بالا

■ ساخت بتن‌های با کارپذیری بالا

■ قابل استفاده در هوای سرد و گرم

میزان مصرف در ایستگاه پمپاژ: از ۰/۱ الی ۰/۵ درصد وزن سیمان

RA 123

ابر روان کننده دیرگیر بر پایه پلی کربوکسیلات اتر تقویت شده مناسب ساخت بتن در شرایط دمایی گرم و حمل طولانی

■ کاهش شدید نسبت آب به سیمان تا ۳۰٪ W/C با حفظ کارپذیری

■ قابلیت استفاده در ایستگاه ساخت و پمپاژ بتن

■ مناسب ساخت بتن‌های خودتراکم و نفوذناپذیر

■ مناسب ساخت بتن‌های توانمند UHPC

■ قابلیت حفظ اسلامپ بالا و تاخیر شدید در گیرش سیمان

میزان تاخیر در گیرش بتن:

■ حداقل ۹۰ دقیقه در دمای بالای ۲۵ درجه سانتی‌گراد

■ حداقل ۱۸۰ دقیقه در دمای بین ۱۵ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد

■ تا ۳۶۰ دقیقه در دمای کمتر از ۱۵ درجه سانتی‌گراد

میزان مصرف در ایستگاه ساخت: از ۰/۱ الی ۱ درصد وزن سیمان

میزان مصرف در ایستگاه پمپاژ: از ۰/۱ الی ۰/۳ درصد وزن سیمان

RB 123

ابر روان کننده دیرگیر بر پایه پلی کربوکسیلات اتر تقویت شده مناسب ایستگاه ساخت بتن و حمل بتن در فصول سرد سال.

■ مشخصات این افزودنی برابر با ZP-RA123 بوده با این تفاوت

که مناسب فصول سرد سال می‌باشد.

ژیکاپلاست (فوق روان کننده ممتاز بتن)

امروزه استفاده از انواع روان کننده‌ها به عنوان یک عامل ضروری برای بالابردن کیفیت بتن بدون کوچکترین عوارض جانبی در صنعت بتن پذیرفته شده و مورد قبول مهندسان عمران جهان قرار گرفته است. این مواد با هزینه‌ای اندک اثرات بسیار خوبی در بتن ایجاد می‌کنند. خصوصیت بارز این گروه مواد، تولید بتن با خاصیت خمیری و روانی بسیار بالا بدون نیاز به ویرنه و بدون جداشدگی دانه‌های بتن می‌باشد. با مصرف این مواد می‌توان بیش از ۳۰٪ از آب مصرفی بتن کم کرده و بتن‌های مقاوم و نفوذناپذیر و بادوام ساخت.

