

چسب و افزودنی بتن N50

(محصولی جهت مقاوم سازی و آب بندی بتن و ملات)

معرفی چسب و افزودنی بتن N50

مایعی شیری رنگ با خاصیت سخت کنندگی و آب بندی همزمان است که جهت ترکیب در بتن یا ملات در ضخامت نامحدود استفاده می گردد. این محصول که برپایه رزین های آکریلیک و با بهره گیری از تکنولوژی نانو ساخته شده است، در ساخت سازه های بتنی و سیمانی، ترکیب در بتن و ساخت انواع ملات تعمیری، ملات نصب سنگ و سرامیک، ملات های ترمیمی جهت سطوح سیمانی و بتنی استفاده می شود.

چسب و افزودنی بتن N50 پس از اجرا، دمای 75- الی 350+ درجه سانتیگراد را تحمل نموده و سازگار با محیط زیست می باشد. این محصول معطر بوده و در مقابل مواد شوینده، اشعه UV و گاز CO2 به شدت مقاوم است.

4 بالا بردن میزان همگرایی
افزایش مقاومت بتن

4 مقاوم در برابر مواد شوینده
سازگار با محیط زیست، مقاوم در برابر UV خورشید و گاز CO²

4 افزایش مقاومت بتن
جلوگیری از خوردگی اجزای فلزی درگیر در بتن و ملات

4 کاهش زمان گیرش
با حفظ اسلامپ بتن

4 بدون محدودیت ضخامت
قابل اجرا در ضخامت های مختلف

4 بر پایه رزین های آکریلیک
با بهره گیری از تکنولوژی نانو

4 افزایش مقاومت
مقاومت کششی و خمشی سازه

4 دارای تأییدیه از وزارت بهداشت
جهت استفاده در مخازن آب شرب



میزان مصرف تقریبی

نکات قبل از مصرف

مطالب آموزشی

سوالات متداول

مزایای چسب و افزودنی بتن N50

بالا بردن مقاومت کششی و خمشی سازه های سیمانی، دارای خاصیت ضد یخ بتن از طریق افزایش سرعت هیدراتاسیون و کاهش زمان گیرش، بالا بردن میزان همگرایی، پیوند و چسبندگی اجزای تشکیل دهنده بتن، افزایش دانسیته (تراکم) و کاهش نفوذپذیری بتن آب بند، بالا بردن چشمگیر مقاومت سایشی و ترافیکی، قابل استفاده به عنوان midsection (لایه میانی) در انواع ملات و بتن (با هر ضخامتی)، دارای تأییدیه از آزمایشگاه های تحت نظر وزارت بهداشت جهت استفاده در مخازن آب شرب

موارد مصرف چسب و افزودنی بتن N50

ساخت و بتن ریزی مخازن و آب راه ها، دیوارهای برشی و حائل، استخر و جکوزی، کفسازی انواع اماکن ترافیکی، سیمانکاری و زیر سازی مکان های پر تردد، ساخت جداول سیمانی، سنگ کاری در ارتفاع، ساخت ملات نصب موزاییک و سنگ، بتن میگر، تعمیر ترک و پر نمودن سوراخ های بولت، اتصال ملات جدید به ملات خشک شده قدیمی، ساخت موزاییک و سنگ مصنوعی با مقاومت و طول عمر بالا، جلوگیری از خوردگی و پوسیدگی آرماتور (عدم وجود یون کلراید)

با توجه به خصوصیات ذکر شده، این محصول بالاترین مصرف را در بخش ساخت، ترمیم و بتن ریزی سازه دارد.

روش عمومی اجرای محصول: (روش های اجرایی با توجه به محل اجرا، ممکن است متفاوت باشند)

الف: دوغاب و ملات تعمیری

یک واحد چسب و افزودنی بتن N50 را با سه واحد آب ترکیب کرده و از آن برای ساخت دوغاب استفاده کنید. (یک واحد سیمان + دو واحد پودر سنگ الک شده (پودر سیلیس میکرونیزه SI30) مناسب ترین ترکیب خشک برای ملات تعمیری می باشد)

ب: ملات سیمانکاری

یک واحد چسب و افزودنی بتن N50 را با پنج واحد آب ترکیب کرده و از آن برای ساخت ملات سیمانکاری استفاده کنید. (یک واحد سیمان + پنج واحد ماسه دو بار شور(بدون خاک) مناسب ترین ترکیب خشک برای ملات سیمانکاری می باشد)

ج: بتن ریزی

اختلاط درون تراک میکسر می بایست بمدت 10 دقیقه و با دور تند انجام شود.

میزان مصرف تقریبی چسب و افزودنی بتن N50

برای هر متر مکعب بتن با عیار سیمان ۳۵۰: هفت لیتر

برای هر متر مربع ملات با ضخامت یک سانتیمتر: ۲۵۰ سی سی



میزان ترکیب تقریبی N50

در بتن ریزی: بین ۲ تا ۴ درصد وزن سیمان (یک واحد چسب و افزودنی بتن N۵۰ + بیست واحد آب)

در اجرای ملات سیمانکاری و پلاستر: یک واحد چسب و افزودنی بتن N۵۰ + پنج واحد آب

در اجرای ملات تعمیری و دوغاب تزریقی: یک واحد چسب و افزودنی بتن N۵۰ + سه واحد آب

توجه: لطفا نکات زیر را قبل از مصرف به دقت مطالعه فرمایید:

4 کاهش میزان ترکیب با آب و حفظ خلوص بالای محصول، باعث افزایش کیفیت نمی گردد، لذا خواهشمند است میزان ترکیبات مذکور را رعایت فرمایید.

4 میزان مصرف ذکر شده تقریبی بوده و ممکن است در هر پروژه متفاوت و ملزم به تست باشد.

4 محصولات پس از اجرا، در مجاورت هوا خشک می شوند و با توجه به فصل اجرا (سرما و گرمای هوا)، میزان دما و رطوبت محیط، میزان وزش باد و جریان هوا، مدت زمان خشک شدن متفاوت خواهد بود.

4 جهت حفظ محصولات در طولانی مدت، آن را در بسته بندی خود محصول و بدون ترکیب با آب، در دمای 15 الی 30 درجه سانتی گراد و به دور از نور مستقیم خورشید (مطابق با شرایط انبارداری) نگهداری نمایید.

شرکت نوآوران صنعت پادآب (NSG) خالق و تنها مالک برند N50

تمامی علائم و برند های این شرکت در اداره کل مالکیت فکری و معنوی ایران به ثبت رسیده اند، لذا با هرگونه کپی برداری، شبیه سازی و جعل برخورد قضایی و قانونی خواهد شد.