

TN510 (محلول آب بند بتن و ملات)

پلیمری طراحی شده بر پایه آب، ماده ای است سبک وزن مناسب جهت ساختن بتن و ملات های اصلاح شده به منظور بهبود خواص ملات از جمله مقاومت در برابر نفوذ آب، یون کلر و برخی از مواد شیمیایی تولید گردیده است.

موارد کاربرد:

- ملات و دوغاب آب بندی جهت استخرهای شنا، مخازن و تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- ملات های ترمیمی جهت سطوح بتنی
- نرمه کشی و اندود های ضد آب با مش آکرلیک
- عایق کردن سطح بام ها از جنس ایزوگام، بتن، آردواز، سفال، آسفالت، موزائیک، فلز و چوب
- عایق کردن سطوح و کف سرویس های بهداشتی، آشپزخانه و ...

مزایا:

- افزایش مقاومت چسبندگی ملات به بتن قدیمی
- افزایش مقاومت های خمشی، کششی و سایشی ملات
- بدون خواص خوردگی
- بدون جمع شدگی با انعطاف پذیری مناسب
- قابلیت ترمیم فوری و آسان موضعی
- بهترین گزینه جهت سبک نمودن وزن پشت بام
- دوام بالا تحت سیکل های یخ، ذوب و مواد فاضلاب
- مناسب جهت استفاده در ملات آب بندی مخازن آب آشامیدنی
- سازگار با محیط زیست و غیر سمی
- خواص بالایی حفظ کیفیت و رنگ

آماده سازی:

- کلیه سطوح باید تمیز و عاری از هر گونه آلودگی، خاک و گرد و غبار باشد.
- محل های سست و متخلخل با روش مکانیکی مانند برس سیمی، تیشه و سند پلاست بطور کامل برداشته شود.

نحوه اجرا:

تهیه و اجرای پرایمر چسبنده:

- پرایمر جهت افزایش مقاومت چسبندگی ملات به سطح زیر کار و همچنین بهبود کیفیت سطح زیرین کاربرد دارد.
- طرح اختلاط پرایمر (TN510 یک پیمانه + سیمان ۱ تا ۳ پیمانه + آب ۱ تا ۲ پیمانه)
- پرایمر حاصله به اندازه مصرف تا یک ساعت تهیه شود.
- ۱۰ دقیقه قبل از اجرای ملات بر روی سطح اعمال گردد.

تهیه بتن پلیمری با ماسه و دانه بندی شن:

- برای ساخت بتن های پلیمری مقاوم در برابر نفوذ آب و مواد شیمیایی از TN510 به مقدار ۶۰ تا ۸۰ کیلو گرم در هر متر مکعب بتن پس از محاسبه میزان آب به طرح اختلاط اضافه می گردد.

T.A.J Company

دفتر تهران: ۱۲۵ ۸۰۶۸ ۰۹۱۲

info@taj1.com - www.taj1.ir

دفتر مشهد: ۰۹۰۱۰۹۰۱۶۷۰ - ۰۵۱-۳۶۲۲۰۲۰ ۳

تهیه و طرح اختلاط ملات نرمه کشی و آب بندی:

- مخلوط خشک (سیمان یک پیمانه + خاک سنگ سیلیس ۱ پیمانه)
- محلول چسب (آب یک پیمانه + TN510 یک پیمانه)
- محلول فوق مقداری با مخلوط خشک اضافه شود تا ملات نرمه کشی با کارایی مناسب جهت اجرا حاصل شود.
- ملات بالا پس از پرایمر مستقیم روی بتن و یا روی آستر اجرا و با ماله فلزی به ضخامت ۳ میلیمتر صاف و پرداخت گردد.

توجه:

- در سطوحی که دارای تخلخل و ناهمواری های گسترده است پیشنهاد میگردد پس از تعمیر موضعی سطوح بصورت سراسری از پرایمر، آستر و نرمه کشی استفاده شود.
- در سطوح بتنی که سطح بهتر و یا بتن با کیفیت بالاتر و نفوذ پذیری کمتری دارند پس از تعمیر موضعی از پرایمر و نرمه کشی به صورت سراسری استفاده شود.
- در مواضعی که امکان ترک و حرکات سازه ای بر روی سطح وجود دارد بلافاصله پس از نرمه کشی، مش (توری) آکرلیک روی آن خوابانده و ماله کشی شود این امر سبب مقاوت بیشتر و مسطح سازی محیط میگردد.

عمل آوری:

- از تابش مستقیم آفتاب و وزش باد روی سطح اجرا شده با پوشش مناسب محافظت شود.
- در مخازن آب پس از اجرای آستر و رویه سطح تا ۵ روز مرطوب نگه داشته شود در نتیجه پس از ۱۰ روز قابل آب گیری است.

نکات مهم:

- ترکیبات سیمانی اصلاح شده با TN510 در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد اجرا شود.
- از ماله کشی اضافه پرهیز شود.
- سیمان مصرفی تازه و سرد باشد.

موارد ایمنی: این ماده غیر سمی می باشد ولی در صورت تماس با پوست حتما با آب و صابون شسته شود.

T.A.J Company

دفتر تهران: ۱۲۵ ۸۰۶۸ ۰۹۱۲

info@taj1.com - www.taj1.ir

دفتر مشهد: ۰۹۰۱۰۹۰۱۶۷۰ - ۰۵۱-۳۶۲۲۰۲۰ ۳