



ملات تعمیراتی با چسبندگی بسیار بالا

قابلیت پوشش دهی از ۵ تا ۵۰ میلیمتر
دوغاب تیکسوتروپ
چسبندگی بسیار بالا
استحکام مکانیکی اولیه و نهایی بالا
مقاوم به آب دریا و آب های سولفاتی
بدون مشکل زیست محیطی در تماس با آب آشامیدنی



توضیحات:

■ ملات تعمیراتی ۷۳۱ یک ملات آماده برای استفاده شامل ترکیبی از شن، سیمان های ویژه فایبر، افزودنی و عاری از کلرید و ذرات فلزی است.
ملات تعمیراتی ۷۳۱، از خوردگی آرماتورهای فلزی جلوگیری می کند.

کاربرد :

- تعمیر سطوح بتنی، سطوح سست و فرسوده، سطوح لانه زنبوری شده و کرمو
- بازسازی ستون های بتن: پایه، قالب، دیرک، پیش بند سد، مجرای سر ریز آب
- محکم سازی ساختارهای تضعیف شده: بالکن ها و قرنیزها

اطلاعات فنی :

- | | |
|---|----------------------------------|
| ■ پوشش دهی: 2 mm/kg/m^2 | ■ شکل ظاهری: پودر خاکستری |
| ■ مدت نگهداری: ۱۲ ماه در کیسه اصلی باز نشده | ■ دانه بندی: ۰/۱-۲ میلیمتر |
| ■ شرایط نگهداری: در محل خشک | ■ دانسیته: 1.36 g/cm^3 |
| ■ بسته بندی: در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی | ■ PH: ۱۲/۵ |

LANKO 731

روش اجرا:

آماده سازی سطح

- سطح را با کاردک از هرگونه اضافات سیمانی تا رسیدن به یک سطح صاف، تمیز نمایید.
- سیمان‌های اطراف قسمت فلزی درون بتن را کاملاً تمیز نمایید.
- محدوده و مرزهای اطراف قسمتی که باید تعمیر گردد را کاملاً مشخص کنید.
- سطح باید عاری از هرگونه چربی و روغن باشد.
- سطح فولادی نمایان درون بتن را برس زده یا سندبلاست تا هرگونه زنگار از سطح پاک گردد.
- سطح را از گرد و غبار پاک کنید.
- سطح را قبل از اعمال ملات تعمیراتی خیس کنید.
- اگر ضخامت سیمان روی میله فولادی کمتر از ۱۰ میلیمتر باشد (سطح فلزی نمایان باشد)، باید از مخلوط ملات ۷۳۱ به همراه چسب برای تعمیر آن ناحیه استفاده کرد.

آماده سازی مخلوط

- یک کیسه ۲۵ کیلوگرمی ملات ۷۳۱ را با ۳/۵ لیتر آب آشامیدنی (در حدود ۱۴ درصد وزنی ملات خشک) به صورت دستی و یا با مخلوط کن مخلوط کنید. زمان اختلاط نباید کمتر از ۳ دقیقه باشد و تا رسیدن به یک مخلوط یکدست و یکنواخت، مخلوط کردن را ادامه دهید.
- مخلوط آماده شده باید حداکثر ظرف ۴۵ دقیقه پس از آماده شدن در دمای کاری حدود ۲۰°C استفاده شود.
- در حین انجام کار به مخلوط آب اضافه نکنید.

نحوه کاربرد

- ملات ۷۳۱ را با یک ماله فلزی ضدزنگ بر روی سطح مورد نظر با فشار اعمال کنید تا چسبندگی لازم ایجاد گردد.
- از ملات اضافی برای پوشش مناسب سطح استفاده کنید و با ماله سطح را کاملاً صاف نمایید.
- برای مساحت‌های زیاد میتوان ملات را بر روی سطح اسپری کرد.

زمان گیرش

دما:	+۵ °C	+۲۰ °C	+۳۰ °C
گیرش اولیه:	۷ h ۰۰	۲ h ۴۰	۱ h ۰۰
گیرش نهایی:	۸ h ۳۰	۳ h ۰۰	۱ h ۳۰

قدرت چسبندگی بر اساس ASTM C882

پس از سه روز:	۶ Mpa
پس از هفت روز:	۱۰ Mpa
پس از ۲۸ روز:	۱۲ Mpa

استحکام فشاری بر اساس ASTM C109

پس از سه روز:	۳۵ Mpa
پس از هفت روز:	۴۵ Mpa
پس از ۲۸ روز:	۶۰ Mpa

استحکام خمشی بر اساس ASTM C348

پس از سه روز:	۴ Mpa
پس از هفت روز:	۵ Mpa
پس از ۲۸ روز:	۵/۵ Mpa

