

## رنگ عایق TWI

**رنگ عایق TWI سیلیکونی** مطابق با تکنولوژی روز اروپا بر پایه رزین های امولسیون اکرلیک و متیل اکريلات ساخته شده و نوعی رنگ عایق رطوبتی آب گریز و محلول در آب می باشد که پس از خشک شدن، در برابر رطوبت کاملاً مقاوم است. به دلیل محلول بودن در آب اشتعال ناپذیر، کاملاً بهداشتی و غیر مضر برای انسان و محیط زیست است. رنگ عایق TWI سیلیکونی پس از اجرا به یک لایه الاستیکی و آنتی داست تبدیل و بدلیل خاصیت کشسانی، تحمل انقباض و انبساط بالایی دارد و در مقابل تغییرات دما مقاوم است. رنگ عایق TWI سیلیکونی در ترک های سطوح بتنی نفوذ کرده و بتن را واترپروف می کند.

**عملکرد:** ایزولاسیون، عایق رطوبتی و رنگ آمیزی سطوح بتنی و سیمانی

**موارد مصرف:** رنگ و عایق نمای سیمانی و بتنی (عایق سفید)، عایق رطوبتی پشت بام، کف پارکینگ، آشپزخانه، سرویس های بهداشتی و حمام، جایگزین مناسب ایزوگام و قیر گونی

## خواص ویژه



- ❖ ضد خزه و جلبک
- ❖ نفوذ و چسبندگی عالی
- ❖ مقاوم در برابر گرما و سرما
- ❖ مقاومت بالا در برابر رانش های سازه
- ❖ آنتی داست، آب گریز و قابلیت شستشو
- ❖ خاصیت الاستیکی و قابلیت انعطاف پذیر
- ❖ اجرای آسان، سریع، یکنواخت و ترمیم ساده
- ❖ مقاوم در برابر رطوبت، باران اسیدی و اشعه UV
- ❖ سطح پوشش مناسب، مقرون به صرفه و اقتصادی

## مشخصات فنی

جدول خواص مکانیکی و حرارتی	
16 Mpa	استحکام فشاری
12 Mpa	استحکام کششی
6 Mpa	استحکام خمشی
60 shor A	سختی
4 Kj/m	مقاومت به ضربه
14 Mpa	مقاومت چسبندگی
-50 - +180	مقاومت حرارتی
0%	اشتعال پذیری
100%	مقاومت UV

- ❖ فام: سفید
- ❖ پایه: آب
- ❖ نوع رزین: اکرلیک الاستومریک
- ❖ براقیت: مات
- ❖ تعداد اجزا: یک جزئی
- ❖ دانسیته:  $1.05 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
- ❖ زمان خشک شدن سطحی: حداقل ۱ ساعت
- ❖ زمان خشک شدن عمقی: حداقل ۶ ساعت
- ❖ حصول مقاومت در برابر آب: حداقل ۲۴ ساعت
- ❖ سطح پوشش هر کیلوگرم: ۱-۲ متر مربع بر حسب ضخامت

## روش اجرا

❖ آماده‌سازی سطح:

۱. زیر کار عاری از رطوبت، خاک، چربی و هر گونه پوششی باشد.
۲. بخش‌های سست از روی سطح برداشته شود.
۳. ترک‌های عمیق، درزها و محل‌های اتصال با بتونه مخصوص ترمیم شود.
۴. گوشه‌ها، کناره‌ها و کنج‌ها ماهیچه کشی گردد.

❖ اجرا در دو مرحله انجام می‌گردد:

- جهت حصول کیفیت برتر اجرای یک لایه پرایمر TWI جهت سطح زیر کار مطلوب است.
  - لایه اول (لایه نفوذی): رنگ عایق TWI با ۲۰٪ آب رقیق شود و بر روی کل سطح اجرا گردد.
  - لایه دوم (لایه پوششی): پس از ۱۲ ساعت از اجرای لایه اول (لایه نفوذی)، رنگ عایق TWI بصورت غلیظ اجرا گردد.
- در صورت اجرای رنگ عایق TWI فقط بر روی سطوح افقی، می‌توان بین دو لایه از الیاف مخصوص (تیشو) استفاده کرد.
- ❖ توضیح: برای اطلاع از روش اجرای متناسب با شرایط متفاوت پروژه‌ها، با واحد فنی تماس حاصل فرمایید.



## ابزار اجرایی

❖ قلم‌مو، غلطک



## بسته بندی

❖ سطل پلاستیکی ۱۰ کیلویی