



آب بند پلیمری الاستیک SANIFLEX

تعریف :

SANIFLEX دیسپرسیون پلیمری بر پایه لاستیک مصنوعی است که به صورت مایعی ویسکوز و با درصد حلال ناچیز بوده و به سادگی نیز قابل اجرا می‌باشد. این ماده در زمان کوتاهی خشک شده و غشایی آب‌بند و بدون درز ایجاد می‌نماید که به سطح اجازه تنفس و خروج بخارات را می‌دهد.

مصارف :

- جهت آب‌بندی سطح زیر کاشی در محیط‌هایی که در معرض رطوبت بالا قرار دارند، از جمله : حمام، آشپزخانه، سرویس‌های بهداشتی، سونا و کلیه مکان‌های بهداشتی عمومی، خانگی یا صنعتی
- جهت آب‌بندی بالکن و تراس به عنوان پوشش آب‌بند زیر لایه کاشی در نواحی آب و هوایی معتدل به دور از شرایط یخبندان طولانی
- پوشش فضای داخل ساختمان

خواص و مزایا :

- قابلیت اعمال آسان
- تک جزیی و آماده برای مصرف
- قابلیت ایجاد لایه یکپارچه و بدون درز
- کاملاً آب بند
- دارای زمان خشک شدن نسبتاً کوتاه
- دارای خاصیت الاستیک طول تحت کشش بالا
- قابلیت ایجاد پل بر روی ترک ها
- دارای قابلیت کاشی کاری مستقیم و پوشش دهی مجدد با سایر ملات ها
- با قابلیت پذیرش و چسبندگی به چسب کاشی و دوغاب سیمانی بدون نیاز به پلاستر
- عدم ایجاد مانع در برابر خروج بخار آب (فراهم کردن امکان خروج رطوبت محبوس)
- مطابق تأییدیه ZDB-Leaflet جهت استفاده در مکان های بهداشتی



جدول خواص :

رنگ	زرد
پایه	دیسپرسیون پلیمری غیر رسمی
دانسیته (دمای +۲۰ درجه سانتی گراد)	$1/4 \text{ g/cm}^3$
دمای اعمال	حداقل +۵ و حداکثر +۳۰ درجه سانتی گراد (دماهای پایین تر و بالاتر به ترتیب باعث افزایش و کاهش زمان خشک شدن می شوند)
مقاومت کششی (ASTM D412a)	9 N/mm^2
ازدیاد طول (ASTM D412 – 98a)	٪۲۶۰
نفوذپذیری آب (BS EN12390)	صفر (در فشار ۵ bar)
ضریب نفوذ بخار آب (BS EN12390)	۱۰۰۰۰
چسبندگی (ASTM D4541:2002)	$1/5 \text{ N/mm}^2$
میزان مصرف	$1/2 \text{ kg/m}^2$ در ضخامت ۰/۵ mm فیلم خشک
انبارداری	۱۲ ماه در بسته بندی اصلی و در بسته، در محیط خشک و بدور از یخ زدگی و باد و باران و تابش مستقیم آفتاب
بسته بندی	سطل ۲۰ کیلو گرمی
خشک شدن سطحی (دمای +۲۰ درجه سانتی گراد)	۴ ساعت
قابلیت تردد	پس از ۲۴ ساعت
قابلیت کاشی کاری	پس از ۲۴ ساعت
خشک شدن کامل	پس از ۴۸ ساعت



دستورالعمل مصرف :

کلیه سطوحی که قرار است SANIFLEX بر آنها اعمال گردد می باید تمیز، خشک و عاری از هرگونه ذرات سست و آلوده کننده نظیر گرد و غبار، روغن، گریس و چربی باشد تا چسبندگی لازم بین سطح و پوشش تأمین گردد. سطح مورد نظر باید صاف و دارای پروفایل مناسب جهت اعمال SANIFLEX بوده و تا جای ممکن تسطیح شده باشد. سطوح بتنی و یا سیمانی باید حداقل عمری برابر ۵ روز داشته باشند. جهت ممانعت از خاک کردن و ایجاد گرد و غبار ریز بر سطح و به منظور تأمین چسبندگی لازم بین پوشش و سطح از پرایمر مخصوص نظیر ASO-UNIGRUND یا پرایمرهای مشابه استفاده می شود. توصیه می گردد که SANIFLEX را با میزان مصرف $1/2 \text{ kg/m}^2$ روی پرایمر خشک اعمال نمود. ابتدا توصیه می شود که کلیه درزهای اجرایی موجود در دیوار و کف، نواحی ورود و خروج لوله، راه آبها و ... با نوارهای ASO-JOINT-TAPE به طور کامل آب بند گردد و برای ثابت کردن این نوارها از SANIFLEX استفاده شود. نوارهای ASO-JOINT-TAPE جهت آببندی محل اتصال دیواره به کف، گوشه های داخلی و خارجی، نواحی ورود و خروج لوله به کار برده می شود. SANIFLEX را با برس، رولر یا ماله می توان اعمال نمود. جهت اعمال به صورت تک لایه از لیسه دنداندار 4 mm استفاده شده و سپس به وسیله رولر، سطح صاف گردد. در صورت استفاده از برس یا رولر، اعمال طی دو لایه توصیه می گردد. پیش از اعمال لایه دوم، لایه اول باید کاملاً خشک شده باشد. پس از خشک شدن لایه دوم SANIFLEX، می توان با استفاده از چسب کاشی پلیمری بر روی پوشش، کاشی کاری را انجام داد.

نکات مهم :

- میزان مصرف و پوشش دهی ممکن است ضمن کار، بسته به میزان تخلخل و پروفایل سطح، با مقادیر ذکر شده در جداول فنی متفاوت باشد. بنابراین مقداری پرت برای اعمال باید در نظر گرفته شود.
- SANIFLEX را در حالتی که هنوز سخت نشده می توان توسط آب از روی ابزارآلات و دستگاهها پاک نمود، اما در حالت پخت شده تنها به روش مکانیکی می توان آن را جدا کرد.
- مواد شره کرده یا اضافی را باید بلافاصله تمیز نمود و با در نظر گرفتن قوانین محلی دور ریخت.
- پیش از سخت شدن کامل، SANIFLEX را باید از قرار گرفتن در برابر آب حفاظت نمود.
- دیسپرسیون پلیمری تنها در صورتی می تواند سخت شود که دمای زیر لایه حداقل 3°C درجه بالای نقطه شبنم باشد. بنابراین در مکان هایی که دمای نقطه شبنم بالاست، زمان خشک شده طولانی تر خواهد بود.
- برای بالا بردن زمان کارپذیری در محیط با دمای بالا، می توان مصالح را در جایی خنک (به طوریکه دما کمتر از $+5^\circ \text{C}$ درجه سانتیگراد نباشد) انبار نمود.
- این ماده جهت استفاده در سطوح مغروق در تماس دائم با آب و یا به عنوان لایه نهایی کار، مناسب نمی باشد.
- سطح تحت آب بندی در کف، دیوار و یا درز را می توان با قرار دادن نوارهای تقویت درز/ سطح انعطاف پذیر نظیر ASO-JOINT-TAPE تقویت نمود.