

SANIFLEX

لایه الاستیک آب بند کننده

تعریف :

سطح تحت آب بندی در کف ، دیوار و درز را می توان با قراردادن نوارهای انعطاف پذیر ASO-joint-Tape تقویت نمود .

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 می باشد.

جدول خواص :

پایه	دیسپرسیون پلیمری غیر سمی
دانسیته	$1/5 \text{ g/cm}^3$ در دمای 20°C +
رنگ	اخرائی
دمای اعمال	5°C + ، حداکثر 42°C + (دماهای پایین تر و بالاتر به ترتیب باعث افزایش و کاهش زمان خشک شدن می شوند .)
دمای کاربرد	حداقل 10°C - ، حداکثر 45°C +
مقاومت کششی	9 N/mm^2
ازدیاد طول	٪ ۲۵۷
چسبندگی	$1/5 \text{ N/mm}^2$

این ماده در زمان کوتاهی خشک شده و غشایی آب بند و بدون درز ایجاد می نماید که در عین حال به سطح اجازه تنفس و خروج بخارات را می دهد . این ماده پس از اعمال دارای خاصیت ایجاد پل بر روی ترکها (Crack bridging) خواهد بود .

خواص و مزایا :

- قابلیت اعمال آسان
- تک جزئی و آماده برای مصرف
- قابلیت ایجاد لایه یکپارچه و بدون درز
- ۱۰۰٪ آب بند
- دارای زمان خشک شدن نسبتا کوتاه
- الاستیک
- دارای خاصیت ازدیاد طول تحت کشش بالا تا ۲۵۷٪
- قابلیت ایجاد پل بر روی ترکها تا عرض $0/75$ میلی متر
- دارای قابلیت کاشی کاری و پوشش دهی مجدد با سایر ملاتها
- با قابلیت پذیرش و چسبندگی به چسب کاشی و دوغاب سیمانی بدون نیاز به پلاستر
- دادن اجازه تنفس به سطح زیرین
- امکان اعمال بر سطح ۵ روزه پس از بتن ریزی

ادامه جدول خواص :

زمان ماندگاری پس از اختلاط	در دمای 20°C +	در دمای 40°C +
خشک شدن سطحی	۴ ساعت	۳ ساعت
قابلیت تردد پس از	۶ ساعت	۴ ساعت
قابلیت کاشی کاری پس از	۶ ساعت	۴ ساعت
خشک شدن کامل	۴۸ ساعت	۳۶ ساعت
ایجاد پل بر روی ترکها	بیش از $0/75\text{mm}$ در ضخامت $0/8\text{mm}$	
میزان عبور بخار آب	۷ الی ۹ متر	
میزان مصرف	1.2 Kg/m^2 در ضخامت $0/8\text{mm}$ فیلم خشک	
بسته بندی	بسته های ۲۰ کیلوگرمی	
انبارداری	۱۲ ماه در بسته بندی اصلی و در بسته ، در محیط خشک و دمای 5°C تا 30°C	

مصارف :

- جهت آب بندی سطح زیر کاشی توسط لایه ای بدون درز در محیط هایی که در معرض رطوبت بالا قرار دارند ، از جمله : حمام ، آشپزخانه و کلیه مکان های بهداشتی عمومی ، خانگی یا صنعتی
- جهت آب بندی بالکن و تراس به عنوان پوشش آب بند زیر لایه کاشی در نواحی آب و هوایی معتدل به دور از شرایط یخ بندان طولانی
- جهت آب بندی در نواحی دارای اشکال پیچیده
- مطابق تاییدیه ZDB-Leaflet جهت استفاده در مکانهای بهداشتی
- در مواردی که نیاز است چند کار مختلف به صورت موازی با کار آب بندی انجام شوند .

توجه : این ماده جهت استفاده در سطوح مغروق و در تماس دائم با آب و زیا به عنوان لایه نهایی کار مناسب نمی باشد .

دستور العمل اعمال :

آماده سازی سطح :

کلید سطوحی که قرار است SANIFLEX بر آنها اعمال گردد می بایست تمیز ، خشک و عاری از هر گونه ذرات سست و آلوده کننده نظیر گرد و غبار ، روغن ، گریس و چربی باشد تا چسبندگی لازم بین سطح و پوشش تامین گردد.

سطح مورد نظر باید صاف و دارای پروفایل مناسب جهت اعمال SANIFLEX بوده و تا جای ممکن تسطیح شده باشد . سطح بتنی و یا سیمانی باید حداقل عمری برابر ۵ روز داشته باشند .

- دیسپرسیون پلیمری تنها در صورتی می تواند سخت شود که دمای زیر لایه حداقل ۳ درجه سانتیگراد بالای نقطه شبنم باشد. بنابراین در مکان هایی که دمای نقطه شبنم بالاست، زمان خشک شدن طولانی تر خواهد بود.
- برای بالابردن زمان کارپذیری در محیط با دمای بالا، مصالح را در جایی خنک انبار نموده و پس از اختلاط سریع باید مصرف شود. استفاده از آب خنک اضافی می تواند زمان کارپذیری را افزایش دهد.

ایمنی و سلامت :

SANIFLEX خطرناک نمی باشد.

اعمال پرایمر :

جهت ممانعت از خاک کردن و ایجاد گرد و غبار ریز بر سطح و به منظور تامین چسبندگی لازم بین پوشش و سطح باید از پرایمر مخصوص ASO-UNIGRUND یا پرایمر های مشابه استفاده شود. توصیه می شود که SANIFLEX را به میزان مصرف $1/2 \text{ Kg/m}^2$ بر روی پرایمر خشک اعمال نمود.

روش اعمال :

ابتدا توصیه می شود کلیه درزهای اجرایی موجود در دیوار و کف، نواحی ورود و خروج لوله با نوارهای ASO-JOINT-TAPE-2000 به طور کامل آب بند گردد و برای ثابت کردن این نوارها از SANIFLEX استفاده شود.

نوارهای ASO-JOINT-TAPE جهت آب بندی 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 3mm 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 کاملا خشک شده باشد (پس از گذشت زمان ۳ ساعت در $+40$ درجه سانتیگراد). پس از خشک شدن لایه دوم SANIFLEX، می توان با استفاده از چسب کاشی پلیمری، UNIFIX یا UNIFIX-2K/6 بر روی پوشش کاشی کاری را انجام داد.

میزان مصرف :

SANIFLEX : $1/2 \text{ Kg/m}^2$ (ضخامت 0.8 میلیمتر)

ASO-UNIGRUND : 0.12 Kg/m^2

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 زمان اعمال باید در نظر گرفته شود.
- SANIFLEX را در حالتی که هنوز سخت نشده می توان توسط آب از روی ابزار آلات و دستگاه ها پاک نمود، اما در حالت پخت شده تنها به روش مکانیکی می توان آن را جدا کرد.
- مواد شوره 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.