

SW- 400 – ملات آب بندی دوجزئی پایه سیمانی

شرح محصول :

ملات SW 400 ملاتی است منعطف با چسبندگی زیاد که خواص آب بند کنندگی دارد .

ویژگی محصول :

- اجرای آسان و بدون درز
- مقاوم در برابر یخ زدگی ، حرارت و پوسیدگی
- چسبندگی بالا به انواع سطوح
- قابلیت تنفس
- مقاوم در برابر محیط های قلیائی و سولفات ها
- پوشش مناسب برای سطوح ترک خورده
-

موارد استفاده :

- فضا های خیس ، حمام ، سرویس های بهداشتی ، استخر ، سونا و جکوزی ، با لکون و گلدان های بزرگ .
- SW 400 را می توان جهت آب بندی مطمئن سازه های بتنی ، سنگی ، سیمانی ، آجری در محل تماس با خاک و همچنین در مقابل شرایط جوی نظیر بارندگی و رطوبت هوا به کار گرفت .

نحوه مصرف :

مدت زمان اختلاط 3 min

مدت زمان کار باماده 60 min

دمای محیط و سطح زیرکار 5 - 35°C

مدت زمان لازم برای قوام کامل در حالت های زیر :

بارندگی : پس از ۴۸ ساعت

تردد : پس از ۷ روز

فشار آب : پس از ۷ روز

جهت بدست آوردن مقاومت مکانیکی : پس از ۷ روز
پرکردن پشت دیوار باخاک پس از ۷ روز
اجرای کاشی و یا کف پوش پس از ۴۸ ساعت
خشک شدن در دمای پشت دیوار باخاک پس از ۷ روز
اجرای کاشی و یا کف پوش پس از ۴۸ ساعت
خشک شدن در دمای 23°C پس از ۵ ساعت
خشک شدن در دمای 5°C پس از ساعت
سطح زیر کار باید تمیز ، خشک و عاری از هر گونه رنگ ، روغن ، چربی و یا جلبک باشد . پیشنهاد می شود جهت مصرف بهینه های SW 400 ، سطوح زبر و ناهموار با استفاده از ملات آستری شورلول صاف و یکنواخت شود .
پیشنهاد میشود که سطح زیرین با Sure Prime پوشش داده شود چرا که جذب آب مصالح زیر کار می تواند کیفیت و قابلیت های SW 400 را کاهش دهد .

در صورتی که سطح زیرین دارای ترک باشد ، می باید یک لایه مش فایبر گلاس بر روی سطح کار قرار دهید و سپس ملات SW 400 را در دو تا سه لایه بر روی آن اجرا کنید .
جزء پودر را به آهستگی به جزء مایع اضافه کرده و همزمان این دو جزء را توسط میکسر مخلوط نمایید . پس از ۳ دقیقه اختلاط ، ماده حالت چسبنده به خود می گیرد . اکنون ۳ تا ۵ دقیقه برای قوام مخلوط صبر کنید و قبل از استفاده آن را دوباره حمل بنزید. سپس می توانید توسط قلمو و یا از طریق پاشش توسط پمپ ، SW 400 را حداکثر در مدت ۶۰ دقیقه بر روی سطح مورد نظر اعمال کنید .

در صورت ترک خوردگی و یا درز بر روی سطح زیرین در ابتدا مش نازک از جنس فایبر گلاس (70g/m²) با چشمه ۴×۴ میلیمتر را بر روی سطح یا در محل درزها قرارداده و همزمان با پهن کردن مش ماده آب بند را با قلمو روی آن اجرا کنید دقت کنید که مش کاملا توسط ماده آب بند پوشیده شده و هیچ گونه تا خوردگی و یا جمع شدگی در آن ایجاد نشود .
پس از اطمینان از خشک شدن لایه اول ، به صورتی که تردد و یا اجرای لایه دوم بر روی آن باعث زخمی شدن سطح نشود

مطابق با استاندارد :

- BS EN 12390 -8
- BS 1881 -122

مشخصات فنی :

مشخصات فنی			
ردیف	آببند SW 400	جزء A	جزء B
۱	ماده	پودر پایه سیمانی	امولسیون اکریلیک
۲	درصد ترکیب	۲/۲ کیلوگرم	۱ کیلوگرم
۳	رنگ	خاکستری سفید - آبی	شیری رنگ

لایه دوم را اجرا کنید . (بین لایه اول و دوم اگر رطوبت بین 50% ± 5 و دما 23°C ± 2 باشد بین ۴ تا ۶ ساعت زمان نیاز دارد.

میزان مصرف :

مقدار مصرف برای هر متر مربع ۲ - ۱/۶ کیلوگرم ماده ترکیب شده می باشد.

بسته بندی و شرایط نگهداری :

پودر : ۱۲ ماه در بسته بندی در محیط سر پوشیده و خشک
مایع : ۱۲ ماه در بسته بندی اولیه در محیط سر پوشیده و خشک
و با محافظت در مقابل یخ زدگی پودر این محصول در کیسه های ۲۲ کیلوگرمی و مایع محصول در بسته بندی ۱۰ کیلوگرمی عرضه می شود .
این محصول در دو پک ۳۲ کیلوگرمی و ۳ کیلوگرمی قابل عرضه می باشد.

پک ۳۲ کیلوگرمی شامل جزء A (پودر) - ۲۲ کیلوگرم
و جزء B (مایع) - ۱۰ کیلوگرم
پک ۳ کیلوگرمی شامل جزء A (پودر) - ۲ کیلوگرم
و جزء B (مایع) - ۱ کیلوگرم

نکات ایمنی :

این مواد خاصیت قلیایی داشته و از آنجا که حاوی سیمان میباشد برای پوست و چشم ایجاد حساسیت می کند .
هنگام استفاده حتما از دستکش و دیگر پوشش های محافظتی استفاده کنید .
در صورت تماس با پوست با آب شستشو دهید . در صورت بلعیده شدن به پزشک مراجعه شود .

مشخصات فنی	جزء پودری	جزء مایع
شکل ظاهری	پودری خاکستری روشن	امولوسیون شیری رنگ
چگالی	1.2	1/02-1/04
درصد اختلاط	2.2	1
انبارش	۱۲ ماه در بسته بندی اولیه در محیط خشک	۱۲ ماه در بسته بندی اولیه ، در مقابل یخ زدن محافظت شود .
نتایج آزمایشات	اندازه	طبق استاندارد
مقاومت چسبندگی اولیه	$\geq 0.5N/mm^2$	EN14891
مقاومت چسبندگی پس از غرق آب	$\geq 0.5N/mm^2$	EN14891
مقاومت چسبندگی پس از حرارت دهی	$\geq 0.5N/mm^2$	EN14891
مقاومت چسبندگی پس از غرق در آب آهک	$\geq 0.5N/mm^2$	EN14891
مقاومت چسبندگی پس از آزمایش یخ زدگی و آب شدن یخ	$\geq 0.5N/mm^2$	EN14891
مقاومت چسبندگی پس از غرق در آب حاوی کلر	$\geq 0.5N/mm^2$	EN14891
قابلیت پوشاندن ترک	$\geq 0.75mm$	EN14891
قابلیت پوشاندن ترک در دمای پایین (-20 °c)	$\geq 0.75mm$	EN14891
مشخصات اجراء	اندازه	
اجراء	قلمو ، رل ، اسپری	
مدت زمان کار با ماده	* 120 min	
حداقل ضخامت هر لایه	1 mm	
حداکثر ضخامت هر لایه	1.5 mm	
زمان اجرای لایه دوم	4-6-h	
مقدار مصرف ماده برای هر لایه	2 kg /m ² - 1.6 برای هر ۲ میلیمتر	
حداقل درجه حرارت در زمان اجراء	+5° c	
قابلیت اجرایی کاشی کاری بر روی سطح پس از	48 h	