

## ملات بند کشی ضد اسید (دو جزئی) ۵۲۰۰ SURE SET

### شرح محصول:

ملاتی است دو جزئی بر پایه رزین های اپوکسی و سخت کننده های مخصوص ، این ملات به دلیل خواص مکانیکی و شیمیایی مطلوبی که دارد برای بندکشی سطوح عمودی که در معرض اسیدها و بازها قرار دارند ، مورد استفاده قرار می گیرد .

### ویژگی ها :

- چسبندگی و مقاومت مکانیکی زیاد
- خشک شدن بدون جمع شدگی
- زمان بهره برداری سریع
- مقاومت شیمیایی زیاد
- ویسکوزیته مناسب استفاده در بندهای عمودی
- دو جزئی و استفاده آسان

### موارد استفاده :

- کارخانجات لبنی و نوشابه سازی
- صنایع شیمیایی و معدنی
- واحد های الکترولیز و آبکاری
- انبارهای مواد شیمیایی
- اتاق باتری

### نحوه مصرف :

#### شرایط قبل از اجرا :

با استفاده از صلیبی مناسب ، حداقل ۵ mm فاصله بین سرامیک ها رعایت شده باشد . کمتر بودن این فاصله موجب اشکال در اجرای مواد و عدم گیرش مکانیکی کافی به لبه سرامیک ، و در نتیجه تخریب زودرس آن خواهد شد .

ملات یا چسب استفاده شده برای نصب کاشی نباید بیش از ۱/۳ ضخامت کاشی را پر کرده باشد . به عبارت دیگر برای سرامیک های بضامت ۹ mm و ۱۲ mm باید به ترتیب حداقل ۶ mm و ۸mm از عمق درز خالی باشد تا مواد بندکشی بتواند آنرا پر کند . رطوبت سطح در زمان اجرای مواد باید کمتر از ۴٪ باشد . از اجرای ملات های سیمانی و یا چسب کاشی باید حداقل ۲ هفته گذشته و در این مدت از شستشو یا تماس آب با سطح پرهیز شود .

### آماده سازی سطح :

بوسیله ابزار نوک تیز مناسب ، هر گونه مواد زاید ، شیره سیمان ، چسب کاشی و .... را از درون درز تخلیه کرده و مواد چسبیده به لبه های سرامیک را جدا کنید .

توسط برس سیمی (دستی یا برقی ) لبه های درز را کاملا تمیز کنید . با استفاده از فشار باد یا جاروی برقی ، درز را بطور کامل تمیز کنید تا گرد و غبار و ذرات سست درون درز و لبه های آن کاملا برطرف گردد.

### آماده سازی مواد :

توجه : اجزاء A و B این ماده بلافاصله پس از اختلاط با یکدیگر شروع به واکنش کرده و بسته به دمای محیط و حجم مواد مخلوط شده ، در فاصله زمانی ۲۰ تا ۳۰ دقیقه گیرش حاصل کرده و قابلیت کارکرد خود را از دست می دهند . لذا همیشه فقط مقداری از مواد را با هم مخلوط کنید که بتواند آنرا در مدت حداکثر ۱۵ دقیقه بطور کامل استفاده کنید.

### روش اختلاط :

با توجه به اهمیت نسبت اختلاط اجزاء و تأثیر آن بر کیفیت نهایی محصول ، دو جزء A و B را به مدت ۵ دقیق توسط همزن مناسب با دور پایین با هم مخلوط نمایید .

توجه داشته باشید نسبت اختلاط ۱ به ۱ می باشد و تحت هیچ شرایطی نسبت اختلاط را تغییر ندهید .

### اجرای مواد :

بلافاصله پس از اختلاط مواد ، اجرا را شروع کنید . بهترین ابزار اجرایی Funnel Bag ( قیف های پارچه ای مخصوص قناری ) ، یا کاردک مخصوص بندکشی می باشد . رعایت ظرافت و دقت در اجرا از اهمیت زیاد برخوردار است . توجه کنید که مواد بطور کامل درز را پر کرده و نیز کمترین آلودگی بر روی سطح و لبه های سرامیک اتفاق بیفتد .

توجه کنید که تحت هیچ شرایطی نباید نسبت اختلاط اجزاء A و B را تغییر دهید .

### حفاظت :

مواد اجرا شده را تا ۲۴ ساعت پس از اجرا در مقابل ریزش آب و مواد شیمیایی و تردد نفرات و وسایل محافظت کنید . پس از این زمان شستشوی سطح و تردد نفرات و وسایل سبک امکان پذیر است . در هر حال حداکثر مقاومت شیمیایی و مکانیکی این ماده پس از ۷ روز حاصل خواهد شد .

مقاومت فشاری : جدول زیر نشاندهنده مقاومت ۵۲۰۰ Sure set برابر برخی مواد شیمیایی معمول در صنعت می باشد .

ماده شیمیایی	مقاومت
Acetic Acid ( 10%)	++
Acetone	++
Acyl Alkyl Sulfonate	++
Ammonia Solution (20%)	++
Ammonium Acetate (20%)	++
Ammonium Chloride (20%)	++
Ammonium Hydroxide ( 20%)	++
Ammonium Nitrate (20%)	++
Ammonium phosphate (20%)	++
Ammonium Sulfate (20%)	++
Aromatic Hydrocarbons	(++)
Benzene	(++)
Benzene Sulfonic Acid (10%)	++
Benzoic Acid (10%)	++
Benzyl Alcohol	(++)
Benzyl Chloride	(+)
Brake fluid	(++)
Butanol	(++)
Chemical Deicing Agents	(++)
Chlorinate paraffin	(+)
Chlorine Water	++
Chlorinebenzene	(+)
Chloroform	(+)
Citric Acid(10%)	++
Citric Acid(10%)	++
Cresol	(++)
Dichloroethane	(+)
Diesel	++
Diethylamine	(+)
Fatty Acid	++
ماده شیمیایی	مقاومت

### بسته بندی و شرایط نگهداری :

در بسته بندی های اصلی دردمای ۲۰ درجه سانتی گراد و شرایط خشک یکسال مورد استفاده است .

جزء A ۱۰ کیلوگرم

جزء B ۱۰ کیلوگرم

### نکات ایمنی:

در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشوئید . در صورت تماس با چشم و یا با مخاط های تنفسی با آب گرم بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید .

مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید . این محصول غیر سمی است

مشخصات فنی	
خاکستری و کرم	رنگ
1/9±1 gr/cm	وزن مخصوص پس از اختلاط
95% ± 2	درصد غیر فرار
A : B = 100 : 100	نسبت اختلاط (وزنی )

راهنمای جدول:

++ = مقاوم ب مدت حداقل ۴۲ روز	(++) = مقاوم ب مدت حدود ۷ روز
+ = مقاوم ب مدت حدود ۳ روز	(+) = مقاوم ب مدت حدود ۲۴ ساعت

کلیه مقاومت‌های گزارش شده در دمای ۲۵°C اندازه گیری شده اند.

در مواردی که مواد شیمیایی بصورت محلول با غلظتهای مشخص شده می باشد منظور محلول آنها در آب است.

FormOils	(++)
Formaldehyde Solution (40%)	++
Heating Fuel	(++)
Hydraulic Oil	(++)
Hydrobromic Acid (20%)	++
Hydrocarbons	(++)
Hydrochloric Acid (31%)	++
Kerosene	(++)
Lactic Acid (10%)	++
Machine Oil	++
Maleic Acid (10%)	++
Metal Working lubricant	(++)
Methanol	(++)
Mineral Oil	(++)
Nitric Acid (20%)	++
Oxalic Acid Solution (10%)	++
Petrol	(++)
Phosphoric Acid (20%)	++
Plasticizers (phthalate)	(+)
Poly Alcohols	(++)
Sea Water	++
Soda lye (20%)	++
Sodium HYDROXIDE (20%)	++
Solvent Naphtha	(++)
Special Fuel	(++)
Sulphuric Acid(20%)	++
Toluene	(++)
Triethylene Tetramine	(++)
Used oil	(++)
Vegetable Oils	(+)
Xylene	(++)