

پودر بند کشی ضد اسید SURE SEP 5100

شرح محصول:

ملات سه جزئی بر پایه اپوکسی فاقد حلال و دارای مقاومت شیمیایی زیاد که ویژه بندکشی سرامیک های ضد اسید می باشد .

ویژگی ها :

- چسبندگی و مقاومت مکانیکی زیاد
- خشک شدن بدون جمع شدگی
- زمان بهره برداری سریع
- مقاومت شیمیایی زیاد

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 5 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 1/3 ضخامت کاشی را پر کرده باشد . به عبارت دیگر برای سرامیک های بضامت 9 mm و 12 mm باید به ترتیب حداقل 6 mm و 8mm از عمق درز خالی باشد تا مواد بندکشی بتواند آنرا پر کند .
رطوبت سطح در زمان اجرای مواد باید کمتر از 4٪ باشد . از اجرای ملات های سیمانی و یا چسب کاشی باید حداقل 2 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 45 تا 60 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 20 دقیقه بطور کامل استفاده کنید (برای شروع پیشنهاد می شود 650 گرم از A و 350 گرم از B و 1000 گرم از C را مخلوط کنید) .

روش اختلاط : ابتدا جزء A موجود در بسته بندی اصلی را توسط همزن برقی با دور پایین بطور کامل بهم بزنید تا کلیه ذراتی که ممکن است در اثر انبارداری طولانی ته نشین شده باشند مجددا وارد مخلوط شوند .

سپس مقدار لازم از جزء A را برداشته و در ظرفی تمیز با گنجایش کافی ریخته و مقدار صحیح از جزء B را به آن اضافه کرده و توسط همزن برقی با دور کم (300 تا 400 دور در دقیقه) بمدت 3 دقیقه بهم بزنید . سپس مقدار متناسب از جزء C را به تدریج افزوده و همزدن را ادامه دهید تا مخلوطی کاملا یکدست حاصل شود . کل زمان اختلاط نباید از 5 دقیقه بیشتر شود .

پس از خشک شدن مواد ، تمیز کردن آن بسیار مشکل بوده و فقط توسط تراشیدن ممکن خواهد بود .

اجرای مواد :

مشخصات فنی	
خاکستری و کرم	رنگ
$(A + B) = 1/4 \text{ kg / Lit}$ $(A + B + C) = 1/4 \text{ kg / Lit}$	وزن مخصوص
$98\% \pm 2$	درصد غیر فرار
$A : B : C = 65 : 35 : 100$	نسبت اختلاط (وزنی)

مقاومت فشاری : جدول زیر نشاندهنده مقاومت Sure set 5100 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	++

بلافاصله پس از اختلاط مواد ، اجرا را شروع کنید . بهترین ابزار اجرایی Funnel Bag (قیف های پارچه ای مخصوص قناری) ، یا وسایلی با کاربرد مشابه 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 . سطوح آلوده شده را بلافاصله با پارچه کاملا تمیز کنید زیرا چنانچه روانی مواد بدلیل دمای کم یا زیاد محیط در زمان اجرا مطلوب نباشد . می توانیم فقط با تنظیم مقدار جزء ز به روانی مطلوب برسید . 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 .

بسته بندی و شرایط نگهداری :

$$A + B + C = (13 + 7 + 20) = 40 \text{ کیلو گرم}$$

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

نکات ایمنی:

در صورت تماس با پوست با آب و صابون بشویید . در صورت تماس با چشم و یا با مخاط های تنفسی با آب گرم بشویید و بلافاصله به پزشک مراجعه کنید .
مقادیر اضافی را در آب و یا خاک نریزید . این محصول غیر سمی است

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.

Diethylamine	(+)
Fatty Acid	++
ماده شیمیایی	مقاومت
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	(++)