

## ملات بندکشی ضد اسید Sure Set VE300

### شرح محصول:

این محصول یک ترکیب چهار جزئی بر پایه رزین وینیل استر بوده که مناسب جهت استفاده برای بند کشی کاشی ها و آجر های ضد اسید می باشد. با توجه به ویژگی های خاص و تقویت شده شیمیایی، این محصول برخلاف سایر چسب های ضد اسید که مقاومت کافی در درجه حرارت های بالا ندارند، در محیط های اسیدی، قلیایی و در مواجهه با حلال ها تا درجه حرارت ۱۳۰ درجه سانتیگراد مقاوم بوده و خواص فیزیکی و شیمیایی خود را حفظ می کند.

### میزان مصرف:

- برای بند کشی کاشی های ضد اسید به ابعاد ۲۴۰\*۱۱۵\*۷۵ میلیمتر، با درز ۶ میلیمتر، میزان مصرف ۱۵ کیلوگرم برای هر متر مربع خواهد بود.
- برای بند کشی کاشی های ضد اسید به ابعاد ۲۴۰\*۱۱۵\*۲۰ میلیمتر، با درز ۶ میلیمتر، میزان مصرف ۳ کیلوگرم برای هر متر مربع خواهد بود.

### بسته بندی و شرایط نگهداری:

- مواد باید در محفظه های عایق و سربسته در محیط های خشک و در دمای بین ۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در چنین شرایطی عمر مفید ۶ ماه برای مایعات در بسته خواهد بود و در صورت باز شدن بسته بندی عمر مفید مایعات به کمتر از یکماه کاهش خواهد یافت.

### نکات ایمنی:

- به دلیل آتش زا بودن ترکیب جزء A با جزء C از مجاورت و تماس مستقیم و بدون واسطه این دو جزء با یکدیگر جدا خودداری شود.
- در صورت تماس با پوست بدن، باید قبل از خشک شدن با آب شسته شود.
- در صورت تماس با چشم ویا بلعیده شدن، بلافاصله با آب فراوان شسته و حتما به پزشک مراجعه شود.
- از تنفس بخار متصاعد شده ناشی از ترکیب اجزاء جدا خودداری گردیده و عملیات مخلوط سازی با استفاده از عینک و شیلد محافظ صورت، دستکش محافظ و لباس مخصوص محافظت کننده انجام پذیرد.
- محل اجرا حتما دارای تهویه مناسب باشد.

### ویژگی های محصول:

- مقاومت در برابر عناصر اسیدی اکسید کننده، قلیایی، حلال و سفید کننده ها. (مقاومت مطلوب در برابر اسید نیتریک و اسید سولفوریک).
- مقاومت حرارتی بالا ( تا درجه حرارت ۱۳۰ درجه سانتیگراد)
- چسبندگی، مقاومت کششی و مقاومت فشاری بالا.
- جذب آب و شرینجیج (جمع شدگی) بسیار کم
- زودگیر(گیرش اولیه در درجه حرارت ۲۰ درجه سانتیگراد ظرف یکساعت).

### موارد استفاده:

- چسباندن انواع کاشی و سرامیک ضد اسید و صنعتی در محیط های اسیدی، قلیایی و حلال ها با درجه حرارت تا ۱۳۰ درجه سانتیگراد.

### نحوه مصرف و میزان اختلاط:

\*افزودنی های پخت به ازای هر ۱۰۰ گرم رزین:

\*۱,۲ گرم جزء A

\*۱۲۰ گرم جزء B (فیلر)

\*۱,۵ گرم جزء C

## نحوه اختلاط:

### مطابق با استاندارد:

الزامات استاندارد

80 Mpa	مقاومت فشاری
14 Mpa	مقاومت کششی
1,8 Mpa	مقاومت چسبندگی به سرامیک
0.3%	جمع شدگی (shrinkage)
130°C	حداکثر دمای بهره برداری
1.9-2.1 gr/cm <sup>3</sup>	دانسیته

ابتدا جزء A را با رزین وینیل استر مخلوط نموده و به مدت یک دقیقه هم بزیند تا به خوبی میکس و یکنواخت شود، سپس جزء B (فیلر) را به اندازه مورد نیاز طبق فرمول به ترکیبات اضافه نموده و ۳ تا ۵ دقیقه میکس نمایید تا به صورت همگن درآید و در مرحله آخر جزء C را به ترکیب اضافه نموده و ۱ تا ۲ دقیقه میکس نمایید.

- مدت زمان هم زدن در کلیه مراحل بستگی به سرعت میکسر دارد.
- در صورت نیاز به کاهش زمان گیرش، می توانید با همکاران ما در بخش پشتیبانی فنی تماس گرفته و طبق دستورالعمل از شتابدهنده توصیه شده در مرحله آخر برای تنظیم زمان انجام واکنش و کاهش مدت زمان گیرش، متناسب با نیاز پروژه و درجه حرارت محیط استفاده نمایید.
- توصیه می شود جهت مخلوط نمودن مواد از میکسر مکانیکی برای ترکیب مواد استفاده شود. یک میکسر با سرعت کم و یا یک دریل سنگین با پدل میکس مناسب نیز میتواند گزینه خوبی باشد. همچنین مقادیر کم را می توان با دست و با استفاده از ماله نیز مخلوط نمود.

### مدت زمان گیرش (در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد):

- آغاز فرآیند گیرش ظرف مدت ۲۵ دقیقه انجام خواهد شد.
- گیرش اولیه ظرف یک ساعت انجام خواهد شد.
- گیرش نهایی ظرف ۲۴ ساعت انجام خواهد شد.
- کیورینگ کامل ظرف ۷۲ ساعت انجام خواهد شد.
- از نگهداری مخلوط میکس شده در ضخامت زیاد پرهیز کنید زیرا منجر به کاهش شدید زمان گیرش اولیه خواهد شد. به این منظور مواد تازه مخلوط شده را در لایه ای نازک در یک سینی کم عمق پهن کرده و به تدریج برای پر کردن درزها از آن استفاده کنید. چنانچه مواد قبل از اجرا شروع به گیرش نموده باشند باید دور ریخته شده و از استفاده از آن ها پرهیز شود.

### دمای مطلوب اختلاط و عمل آوری:

دمای مطلوب هوا 15-30 °C در کلیه مراحل اختلاط تا عمل آوری می باشد. در درجه حرارت کمتر از 15 °C استفاده از محصول مشکل بوده و عمل آوری کند می شود. در دمای بالای 30 °C گیرش اولیه سرعت خواهد گرفت. برای فائق آمدن بر این مسأله می توان از کولر و دستگاه خنک کننده در محیط استفاده نموده و اجزاء ترکیب را خنک نگهداشت.



شورلول ایران   
**SURE LEVEL IRAN**  
our products are a **sure** thing