

Sure Fix ۸۸۰۰

شرح محصول :

Sure Fix ۸۸۰۰ یک ملات ضد اسید بدون هالوزن (halogen-free) می باشد که برای نصب سرامیک ها و آجرهای ضد اسید تولید می شود.

مزایا و ویژگی ها :

- مقاومت بسیار خوب در مقابل اسید : این ملات تقریباً در مقابل همه اسید ها با غلظت های گوناگون مقاوم می باشد. (به جز اسید هیدروفلوریک) علاوه بر اسیدها این ملات همچنین مقاوت خوبی در مقابل اکثر حلال ها ، روغن و چربی را نیز دارد . اسید سولفوریک ۹۸٪ هیچ تأثیری روی این ملات ندارد .
- بدون هالوزن : این ملات در تماس با اسید ها تولید اسید هیدروفلوریک نمی کند .
- قابلیت تحمل حرارت بالا
- زمان باز مناسب

کاربرد ها و محل اجرا :

یک ملات برای نصب سرامیک و آجرهای ضد اسید

- مخازن اسید
- کارخانجات تولید مواد غذایی
- دودکش نیروگاه ها
- فاضلاب صنعتی
- کارخانجات تولید کود شیمیایی
- حوضچه های جمع آوری پساب کارخانجات

برای کاربردهای زیر پیشنهاد نمی شود :

۱. قرار گرفتن در معرض اسید هیدروفلوریک و یا نمک های فلوراید
۲. قرار گرفتن در معرض محلول های خنثی و آلفیدی (PH ۷ و بالاتر)

مشخصات فیزیکی محلول	
800 °C	دمای قابل عمل
1.09-2.0 gr/cm ³	جرم حجمی
30 MPA	مقاوت فشاری ۲۸ روزه

پوشش دهی :

مقادیر محاسباتی	
14 کیلوگرم در هر متر مربع	برای استفاده به عنوان چسب سرامیک و بندکشی (با ۶ میلی متر بند)
0.2 کیلو گرم برای هر آجر	برای نصب آجر ضد اسید

دمای ایده آل برای اجرا :

محدوده ی دمای ایده آل برای اجرای Sure Fix ۸۸۰۰ بین ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد می باشد. این دما در زمان اختلاط و اجرا مورد نیاز است. دمای کمتر از ۱۰ درجه سانتی گراد باعث تأخیر در گیرش و عمل آوری ملات Sure Fix ۸۸۰۰ می شود . در دمای بالاتر از ۳۰ درجه سانتی گراد گیرش اولیه به سرعت اتفاق می افتد. این مشکل را می توان با سرد کردن محل اختلاط دو جزء و یا سرد کردن اجزا میکس با استفاده از یخ برطرف نمود .

آماده سازی سطح :

سطح مورد نظر باید خشک و تمیز باشد. در صورت استفاده از ملات در محل هایی که چسبندگی کامل نیست می توان از یک لایه پرایمر استفاده نمود. نوع این لایه بستگی با وضعیت شیمیایی و فیزیکی دارد . آجر و سرامیک های مورد استفاده باید خشک باشند.

مخلوط کردن :

برای مخلوط کردن استفاده از یک میکسر برقی پیشنهاد می شود. یک میکسر با دور پایین و یا یک دریل قوی ، کار اختلاط را انجام می دهد. البته مقادیر کم را می توان با دست و با استفاده از ماله و کاردک مخلوط نمود .

نسبت اختلاط :

جزء پودر 1 کیلوگرم

جزء مایع 0.7 کیلوگرم

نحوه اجرا :

آجر و سرامیک ها را باید با یک لایه ضخیم از ملات Sure Fix ۸۸۰۰ پوشاند و با استفاده از چکش لاستیکی روی سرامیک کوبید. عرض بند ها باید حدود ۲ تا ۳ میلیمتر باشد و حتماً مطمئن شوید تمام بند ها از ملات پر شده است .

۲ ساعت	گیرش اولیه در دمای 20 °C
۲۴ ساعت	گیرش نهایی در دمای 20 °C
۴ تا ۵ روز	عمل آوری نهایی در دمای 20 °C

البته زمان های فوق با توجه به دمای محیط تغییر می کنند .

انبار داری :

در بسته بندی اولیه و محل خشک و خنک حداقل تا ۶ ماه قابل نگهداری می باشد .