

مشخصات فنی ملات ضد اسید (Ac-Acid Proof Coating)

### ملات ضد اسید (AC-Acid Proof Coating):

ملاتی بر پایه آلومینوسیلیکات و محلول سیلیکات پتاسیم است که جهت اتصال آجرهای ضد اسید و نیز حفاظت فلزات و بتن‌ها در برابر بخارات اسیدی و دیگر گازهای خورنده در مکانهایی مانند حوضچه ها و مخازن اسید، زباله سوزها، داکتهایی که جریان گازهای داغ و خورنده را عبور می دهند و غیره مورد استفاده قرار می گیرد.

### آنالیز شیمیایی کلی محصول:

Typical composition	AC-Acid Proof Coating
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2-5%
SiO <sub>2</sub>	≥90
Na <sub>2</sub> O+ K <sub>2</sub> O	≤5

### نسبت اختلاط:

ملات ضد اسید را می توان با نسبت ۱۰۰ قسمت پودر با ۴۵-۴۰ قسمت مایع سیلیکات پتاسیم با یکدیگر مخلوط نمود.

### زمان سفت شدن:

مدت زمان سفت شدن پوشش بستگی به میزان دمای محیط دارد. این زمان برای دمای ۲۵ درجه حدود ۶ ساعت می باشد. قابل ذکر است گیرش و استحکام نهایی پس از چند روز حاصل می شود.

### ماکزیمم دمای سرویس:

حداکثر دمای قابل استفاده ۸۰۰ درجه سانتیگراد می باشد.