

ملات ضد اسید سیلیکاتی 9994-00

Water glass mortar anti acid cement

ملات ضد اسید ۲ جزیی بر پایه سیلیکات پتاسیم مودیفاید شده و هاردنر این ملات برای نصب و بند کشی کاشی و آجرهای ضد اسیدی و در مواردی که با ریزش مایعات اسیدی قوی مواجه باشیم و شستشوی سطح کاشی کاری شده با آب، به کار برده میشود.

کاربرد

- نصب و بندکشی کاشی یا آجرهای ضد اسید در سطوح کف و دیوار
- کانالها
- مخازن فلزی یا بتنی
- آجرچینی دودکش های صنعتی

مشخصات فنی

- مقاومت در برابر اسیدهای قوی (به استثناء اسید فلوریدریک)
- مقاوم در محیط های خنثی (شستشو با آب)
- مقاومت در محیط های گرم تا دمای ۹۰۰ درجه سانتیگراد
- وزن مخصوص: ۲ گرم بر سانتی متر مربع
- مقاومت فشاری: ۶۹ مگاپاسکال
- مقاومت خمشی: ۱۳ نیوتن بر میلی متر مربع
- مدت زمان قابل مصرف ملات پس از مخلوط کردن دو جزء: ۳۰-۶۰ دقیقه

جدول مقاومت شیمیایی

مناسب	اسید استیک
مناسب	اسید کرومیک ۳۰٪
مناسب	اسید نیتریک ۶۵٪
مناسب	اسید هیدروکلریک
مناسب	اسید کلریک تا ۳۷٪
مناسب	اسید سولفوریک تا ۹۸٪
مناسب - کوتاه مدت	محلول آمونیاک ۲۵٪
نامناسب	محلول هیدروکسید سدیم
مناسب	آلدئید
مناسب	الکل
مناسب	زایلین
مناسب	کتن
مناسب	فرمالدئید
مناسب	متیلن کلراید
مناسب	روغن
مناسب	نفت
مناسب	روغن گیاهی

دستورالعمل

- نسبت اختلاط پودر به مایع، سه قسمت وزنی پودر و یک قسمت مایع می باشد.
- با توجه به نسبت اختلاط داده شده، ابتدا جز B (مایع) را میکس نموده تا هموژن شود. سپس پودر را به هنگام میکس به مایع اضافه نمایید تا کاملاً یکنواخت شود.

زمان لازم جهت سخت شدن کامل

این ملات پس از ۲-۳ روز سخت شده و پس از ۸ روز به سختی کامل میرسد. پس از آن کل سطح کار با اسید سولفوریک ۹۸٪ شستشو گردد، بدین ترتیب ملات به بالاترین سطح مقاومت خواهد رسید.

شرایط نگهداری

پودر: در صورت نگهداری در انبار سر پوشیده به مدت نامحدود قابل نگهداری می باشد.
مایع: در دمای بالاتر از +۵ درجه سانتیگراد و بدون یخ زدگی نگهداری شود.