

استاندارد موزائیک - استاندارد 755 ایران

موزائیک باید با کلیه ویژگی های فیزیکی و مکانیکی مشخص شده در این استاندارد مطابقت داشته باشد.

1. آزمون مقدماتی : وقتی که مطابق روش آزمون مقدماتی مورد ارزیابی قرار می گیرد باید در کلیه موارد با آن مطابقت داشته باشد .

2. ابعاد: ابعاد موزائیک متفاوت و بر حسب سفارش تعیین می گردد ولی رواداری ابعاد برای طول و عرض موزائیک مقدار ± 1 میلی متر و جهت ضخامت تا 20 میلی متر مقدار واداری ± 2 میلی متر برای ضخامت بیشتر از 20 میلی متر عدد در رواداری ± 3 میلی متر و برای ضخامت بیشتر از 20 میلی متر عدد در رواداری ± 3 میلی متر تعیین شده است .

3. مقاومت خمشی :

وقتی که نمونه آزمایش می شود مقاومت خمشی نمونه منفرد موزائیک نباید از 40 کیلوگرم بر سانتی متر مربع و میانگین آن از 45 کیلوگرم بر سانتی متر مربع کمتر باشد.

4. سایش :

وقتی که نمونه آزمایش می شود نباید میانگین طول سایش از 32 میلی متر بیشتر باشد.

5. جذب آب:

وقتی که نمونه آزمایش می شود نباید میانگین جذب آب موزائیک از 8 درصد وزنی آن بیشتر باشد.



6. مقاومت در برابر خوردگی :

وقتی که موزائیک آزمایش می شود پس از اتمام دوره آزمایش در نمونه نباید هیچ گونه ترک خوردگی پوسته شدن و یا ریزش دانه ها به وجود آید.

ردیف	مشخصه	حداکثر	حداقل	سمنت پلاست - درنیکا سنگ
1	میزان جذب آب	8%		کمتر از ۳ درصد
2	مقاومت خمشی	45 kg/cm ²	40 kg/cm ²	بیش از 60 kg/cm ²
3	تلورانس ابعاد	mm 2 +-		mm 2 +-
4	تقعر و تحدب	mm2+-		mm2+-
5	میانگین سایش	mm 32		--