

يكون اللون متجانساً بحيث لا يظهر أي عيب ملحوظ خاصة عندما يسقط الضوء على سطح بلاط السيراميك والبلاط الصيني من على بعد متر ويراعى في بلاط التيرازو انتظام توزيع الحبات .

٢. فحص الترتيب

يجرى هذا الفحص على كافة أنواع البلاط باستعمال زاوية حديدية ويتم فحص جميع الزوايا ، وفي حالة عدم تطابق ضلعين متجاورين من أضلاع البلاطة مع الزاوية المعدنية يقاس أقصى بعد " فراغ" بين ضلع البلاطة وضلع الزاوية المعدنية المتاحم ، ويقسم على طول ضلع البلاطة ، ويجب ألا يزيد عن ٠,٥ ٪ (ظل الزاوية) .

٣. استقامة الحواف

تقاس استقامة حواف البلاطة بوضع مسطرة معدنية على طول كل حافة من حواف البلاطة ، ويحدد مقدار التقعر والتحدب بحيث لا يزيد أقصى عمق للتحدب أو التقعر عن $\pm ٠,٣$ ٪ من طول الحافة .

٤. طول حواف وجه البلاط .

يجرى هذا الفحص على كافة أنواع البلاط ، وتقاس أطوال الحواف من جهة الوجه باستعمال أداة قياس دقيقة ، وتقدر الزيادة أو النقص في طول الحافة كنسبة مئوية من الطول الاسمي ويعتمد التفاوت المسموح تبعاً لنوع البلاط وأبعاده .

- أ - بلاط السيراميك : يقاس لأقرب ٠,١ ملم وتقاس الأضلاع الأربعة ويؤخذ معدلها ، ويجب ألا يتعدى التفاوت بالمعدل عن $\pm ١,٥$ ملم للأطوال ١٠٠ ملم وعن ± ٣ ملم للأطوال ٢٠٠ ملم .
- ب - البلاط الصيني لا يزيد التفاوت في متوسط طول حواف الوجه عن ± ١ ٪ .
- ج - بلاط التيرازو والبلاط الأسمنتي لا يتجاوز التفاوت في متوسط طول أضلاع البلاط عن ١ ملم .
- د - سمك البلاط : يتم قياس البلاط من عدة مناطق لأقرب ٠,١ ملم بواسطة الورنية ويؤخذ معدل السمك مع استبعاد سمك المناطق النافرة بظهر البلاطة ، ويجب ألا يزيد التفاوت في السمك الكلي لبلاط التيرازو والأسمنتي عن ٣ ملم ، أما سمك وجه البلاط الأسمنتي والتيرازو فيجب ألا يقل عن ٧ ملم .

٩-١ الطريقة القياسية لفحص امتصاص السيراميك والبلاط الصيني للماء.

المجال :

تحدد هذه الطريقة نسبة الامتصاص في البلاط الصيني والسيراميك .

الجهاز :

- فرن تجفيف قادر على إعطاء درجة حرارة 110 ± ٥ م° .
- حوض لغمر العينات وعليها مع دعامات في قعر الحوض قطرها ١ ملم .
- ميزان دقيق .

العينات :

- يتم اختبار (٥) بلاطات عشوائياً من الكمية المراد فحصها ، فإذا زادت نسبة الامتصاص في أي من بلاط السيراميك المزجج عن ٣-٤ ٪ يعاد الفحص على (٥) بلاطات أخرى ، وإذا زاد الامتصاص مرة أخرى عن المذكور تعتبر الكمية غير مطابقة للمواصفات .
- في البلاط الصيني يجب ألا يزيد الامتصاص عن ٥ ٪ في النوع الخاص وعن ١٧ ٪ في النوع العام .

طريقة الفحص :

- أ - تجفف البلاطات في فرن على درجة حرارة 110 ± ٥ م° حتى يثبت وزنها ، وثبات الوزن يعني أن الفرق في الوزن بين وزنين متتاليين لا يزيد عن ٠,١ ٪ .
- ب- يتم تبريد العينات في وعاء محكم الإغلاق ثم توزن لأقرب ٠,١ جم .
- ج - تغمر البلاطات في حوض ماء يغلي ، وتكون مرتكزة على دعامات لا يزيد قطرها عن ١ ملم ويستمر الغلي في درجة حرارة 100 ± ٢ م° لمدة 120 ± ٥ دقائق .
- د - تترك العينة لتبرد مع بقائها مغمورة بالماء إلى درجة حرارة 20 ± ٢ م° .
- هـ- في البلاط الصيني تغلى العينة مدة ٤ ساعات وتبرد بنفس الطريقة ، ويتم إخراج البلاط عن الحوض وتمسح بقطعة قماش ثم توزن .

الحسابات :

أ -

$$\text{نسبة الامتصاص} = \frac{\text{وزن البلاط بعد الغمر بالماء} - \text{وزنها جافة}}{\text{وزنها جافة}} \times 100 \%$$