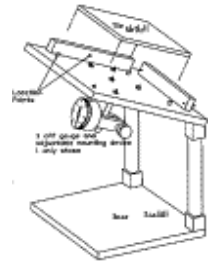


أ – تسحب لوحة المعايرة ، وتوضع البلاطة المراد فحصها على وجهها لترتكز على المسامير ، نجعل عمود الاختراق يلامس البلاطة دون أن يرفعها عن أي من المسامير الثلاثة . ثم تسجل قراءة القرص ، وتكرر العملية مع البلاطات الباقية ويتم تسجل قراءات القرص لكل بلاطة بوحدات ٠,٠١ ملم ويقسم على طول البلاطة .
ب- يجب ألا يزيد الانفتال عن ٠,٥٪ من طول البلاطة شريطة ألا يزيد هذا الانفتال عن ١ ملم مهما بلغ طول البلاطة .

٩- الطريقة القياسية لتحديد التقعر أو التحذب في البلاط الصيني والسيراميك

المجال :

أ – يستعمل لتحديد التقعر أو التحذب طريقتان ، الأولى باستعمال الجهاز المستعمل في قياس الانفتال ، والثانية باستعمال مسطرة معدنية .
ب- يعرف التحذب بأنه ابتعاد مركز العينة أو مركز أحد حوافها من المستوى المار بثلاث زوايا من زوايا البلاطة الأربعة .



شكل رقم (٢٤) جهاز فحص الانفتال والتقعر في البلاط

الجهاز :

يستعمل نفس الجهاز لقياس الانفتال مع استعمال قرص القياس الواقع في مركز العينة والقرص الواقع في منتصف حافة العينة فقط .

معايرة الجهاز :

يتم اتباع نفس طريقة المعايرة المستعملة للانفتال مع تثبيت قرص القياس في مركز العينة والقرص في مركز حافة العينة على الصفر عند وضع لوحة المعايرة ، ولا يستعمل القرص الثالث الذي استعمل في قياس الانفتال .

طريقة الفحص باستعمال الجهاز :

بعد سحب لوحة المعايرة توضع البلاطة ووجهها للأسفل وترتكز على المسامير الثلاثة ، يسمح لأعمدة الاختراق للأقرص بلامسة البلاطة في النقاط المناسبة دون أن ترفع البلاطة عن المسامير ، يكرر العمل مع البلاطات الباقية .

الحسابات :

أ – تسجل قراءات الأقرص الموجبة أو السالبة (تقعر أو تحذب) .
ب- يجب ألا يزيد التقعر أو التحذب عن ٠,٧٥ ملم .

القياس باستعمال المسطرة المعدنية :

إذا لم يتوفر الجهاز يمكن استعمال مسطرة معدنية حيث توضع المسطرة على حرفها باتجاه أطول قطر للبلاطة ويقاس أكبر عمق للتقعر بواسطة أداة قياس دقيقة ، وإذا كان السطح محدباً توضع المسطرة على حرفها ملامسة أعلى قمة للتحذب ويقاس ارتفاع المسطرة عن السطح من كلا الجانبين ويؤخذ متوسط القراءتين ، وتكرر العملية مع القطر الآخر ويؤخذ المتوسط ثم يحسب متوسط النتيجتين وتحسب النسبة بين متوسط القراءات الأكبر عمق تحذب أو تقعر وبين أطول قطر للبلاطة ، وتكون هي مقدار عدم الاستواء في السطح حيث يجب ألا تزيد عن ٠,٤٪ .

١٠- الفحوصات التي تجرى على الطوب الأسمنتي والترابي والجيري الرملي

المجال :

أ – يشبه الطوب إلى حد كبير مكعبات الخرسانة من حيث الفحص بالضغط ومن أهم الخواص التي تهتمنا في الطوب هي قوة الضغط بالإضافة إلى امتصاص الماء واستقامة الحواف واستواء الأسطح وتعامدها مع بعضها واستقامة الحرف والدقة في أبعاد الطوب وخلوه من الشقوق والعيوب والتجانس في اللون والمقطع ، وتوفر الحرق التام والخلو من التزهر والعقد الجيرية في الطوب الترابي .
ب- إن طرق إجراء فحص الضغط على الطوب هي نفس طريقة إجراء فحص الضغط على مكعبات الخرسانة ، كما أن نسبة امتصاص الماء في الطوب هي نفس الطريقة المتبعة في الحجر الطبيعي ، ويؤخذ لكل فحص (٥) طوبيات وتعطى النتائج كمعدل لها .
أبعاد الطوب