المركز الهندسي

قوائم فحص الجودة في الموقع

05 تبطين الخزانات

بطانات الخزانات ومنها خزانات مياه الشرب: الاعتماد، والسلامة في الأماكن المغلقة، والإصلاح، والاستمرارية، والمعالجة قبل الملء.

الأنظمة إيبوكسي الخزانات · العزل الإسمنتي · البولي يوريا

بيانات الفحص				
المشروع	الموقع / المنطقة	المفتش	التاريخ	التوقيع

05.1 قبل التنفيذ: استلام السطح

	الفحص	طريقة الفحص أو السجل	معيار القبول	ملاحظات
☐	**اعتماد المنتج لملامسة مياه الشرب وشروطه في ملف المشروع** ◆ نقطة توقف	مراجعة الشهادة نفسها	اعتماد ساري يغطي المنتج وشروط استخدامه	
☐	**تصريح دخول الأماكن المغلقة، وقياس الغازات، والتهوية، والمراقب**	التصريح وقراءات الغاز وسجل الحضور	قراءات آمنة قبل الدخول وطوال العمل	
☐	**التعشيش والشروخ وفتحات الربط مُصلحة، والتسربات محقونة** ◆ نقطة توقف	تسجيل الإصلاحات	لا تسرب نشط، والإصلاحات متصلبة	
☐	**سطح سليم جاف خشن ومسوّى لأنظمة الإيبوكسي**	الرطوبة والخشونة، واختبار الشد حيث يُطلب	الرطوبة والخشونة والمقاومة ضمن حدود النظام	
☐	**شطفات عند التقاء الجدار بالأرضية وفي الزوايا، وتفاصيل مداخل الأنابيب**	فحص بصري مقابل التفاصيل	الشطفات متصلة، وكل مدخل أنبوب محكم كما في التفصيلة	

05.2 أثناء التنفيذ

الفحص	طريقة الفحص أو السجل	معيار القبول	ملاحظات

☐ **حرارة السطح فوق نقطة الندى بالهامش المحدد، والرطوبة ضمن الحدود**	تسجيل الظروف	ضمن الحدود طوال التطبيق والمعالجة	
☐ **نسبة الخلط وعمر الخلطة وفق النشرة**	مراقبة عند الخلط، وتسجيل التشغيلة والأوقات	خلط عبوات كاملة آليًا، ولا استخدام بعد انتهاء عمر الخلطة	
☐ **عدد الطبقات والسماكة الرطبة لكل طبقة ونوافذ إعادة الطلاء** **◆ نقطة توقف**	قراءات المقياس لكل طبقة	لا قراءة أقل من الطبقة الرطبة المحددة، وكل طبقة ضمن نافذة إعادة الطلاء	
☐ **تهوية مستمرة أثناء التطبيق والمعالجة**	تشغيل المروحة وتسجيل قراءات الغاز	تهوية مستمرة حتى تتصلب الطبقة	

05.3 بعد التنفيذ: الاختبار والتسليم

الفحص	طريقة الفحص أو السجل	معيار القبول	ملاحظات
☐ **فحص الاستمرارية للثقوب الدقيقة حيث تنص المواصفة** **◆ نقطة توقف**	ASTM D4787	لا ثقوب دقيقة، وكل مؤشر مُصلَح ومعاد اختباره	
☐ **قياس سماكة الطبقة الجافة**	جهاز قياس أو عينات أو الاستهلاك، كما تسمح المواصفة	لا تقل عن الحد الأدنى المحدد لسماكة الطبقة الجافة	
☐ **اكتمال المعالجة للمدة المحددة قبل الملء** **◆ نقطة توقف**	سجل المعالجة	التعبئة بعد زمن المعالجة المحدد عند الحرارة المسجلة فقط	
☐ **اختبار الملء، ثم التنظيف والتعقيم وفق الجهة المختصة**	اختبار الإحكام حيث يُحدد، مثل ACI 350.1	الفاقد ضمن معايير الاختبار، والتنظيف والتعقيم مسجلان	
☐ **السجلات: الاعتمادات والتشغيلات وأزمنة المعالجة ونتائج الاختبار**	ملف الجودة للمشروع	مكتملة وموقّعة ومحفوظة للتسليم	

© 2026 برايم شيلد. الرسومات والتفاصيل وطبقات الأنظمة والجداول وقوائم الفحص في المركز الهندسي من إعداد برايم شيلد، وتحمل علامتها المائية. يُسمح بعرضها وتنزيلها وطباعتها للاستخدام المرجعي فقط، ويُمنع نسخها أو إعادة نشرها أو إزالة العلامة دون إذن خطي. شروط استخدام المحتوى