

الملحق رقم (1)
مصطلحات وتعريفات

#	المصطلح	التعريف
1.	الدهانات المستحلبة	الطلاء، الذي يتألف من مادة راتينجية وغروية والمدمجة مع بوليمير شره للماء أو مجموعة شوارد أو مستحلبات. الروابط قد تكون مستحلبات عضوية أو غير عضوية.
2.	الدهانات السطحية	دهانات الطبقة الخارجية والمصممة للاستعمال كطبقة واحدة أو عدة طبقات أساس لإعطاء اللمعان والتحمل.
3.	الدهانات ذات الأساس المائي	دهانات تحوي مذيبات مائية تستخدم الرابط الغروي.
4.	الدهانات الزيتية	دهانات تحوي مذيبات بترولية أو غير بترولية ذات روابط راتنجية.
5.	المركبات العضوية المتطايرة	مركبات هيدروكربونية درجة غليانها أقل من 250 درجة مئوية تحت الضغط الجوي القياسي.
6.	محتوى المركبات العضوية المتطايرة	كتلة المركبات العضوية مقاسة بالغرام/ ليتر في المنتج الجاهز للاستخدام ولا يدخل في المحتوى الكتلة التي تتفاعل كيميائياً أثناء جفافها لتكوين طبقة الدهان والورنيش.

الملحق رقم (2) *

متطلبات تصنيف كفاءة الأداء البيئي للمنتج

تقييم المطابقة	كفاءة الأداء البيئي الحدود القصوى (غرام/ ليتر أو %)		المنتج	المعايير البيئية
	★	★★		
تقارير فحص للألوان الأحمر والأزرق والأبيض والأصفر والأسود، بحسب المواصفة القياسية: - ISO 11890-1, ISO 11890-2 Method 1 & 2	50	30	1. الدهانات المستحلبة أ. الدهانات الداخلية المطفأة وأصباغ الأسقف.	المركبات العضوية المتطايرة
	150	150	ب. دهانات الطبقة السطحية والمصممة للاستعمال كطبقة واحدة أو عدة طبقات أساس.	
	150	100	ج. أنواع أخرى من الدهانات المائية.	
	500	380	2. الدهانات الزيتية والورنيشات	

<p>تقارير فحص للألوان الأحمر والأزرق والأبيض والأصفر والأسود بحسب المواصفة القياسية:</p> <p>الرصاص - ISO 3856-1 الكادميوم - ISO 3856-4 كروم سداسي - ISO 3856 التكافؤ الزئبق - ISO 3856-7 الزرنخ - ISO 2590</p>	<p>0.01%</p>	<p>خلو المنتج من المعادن الثقيلة</p>	<p>1. الدهانات المستحلبة أ. الدهانات الداخلية المطفأة وأصباغ الأسقف. ب. الدهانات الطبقة السطحية والمصممة للاستعمال كطبقة واحدة أو عدة طبقات أساس. ج. أنواع أخرى من الدهانات المائية. 2. الدهانات الزيتية والورنيشات</p>	<p>المعادن الثقيلة: - الزئبق - الرصاص - الكادميوم - كروم سداسي - التكافؤ - الزرنخ - انتيموان - تراي فينيلتين (TPT) - تراي بوتيلتين (TBT)</p>
<p>تقارير فحص للألوان الأحمر والأزرق والأبيض والأصفر والأسود، بحسب المواصفة القياسية</p> <p>ASTM D 3257</p>	<p>0.1% 1.0% 5.0%</p>	<p>عدم احتواء المنتج على الهيدروكربونات العطرية</p>	<p>1. الدهانات المستحلبة أ. الدهانات الداخلية المطفأة وأصباغ الأسقف. ب. الدهانات الطبقة السطحية والمصممة للاستعمال كطبقة واحدة أو عدة طبقات أساس. ج. أنواع أخرى من الدهانات المائية. 2. الدهانات الزيتية والورنيشات</p>	<p>الهيدروكربونات العطرية</p>
<p>تقارير فحص بحسب المواصفة القياسية:</p> <p>ASTM D 4457</p>	<p>250 ppm</p>	<p>عدم احتواء المنتج على الهيدروكربونات الهالوجينية</p>	<p>1. الدهانات المستحلبة أ. الدهانات الداخلية المطفأة وأصباغ الأسقف ب. الدهانات الطبقة السطحية والمصممة للاستعمال كطبقة واحدة أو عدة طبقات أساس ج. أنواع أخرى من الدهانات المائية 2. الدهانات الزيتية والورنيشات</p>	<p>الهيدروكربونات الهالوجينية</p>

تقارير فحص بحسب المواصفة القياسية: ASTM D6191	عدم احتواء المنتج على الفورم الدهايد	عدم احتواء المنتج على الفورم الدهايد	1. الدهانات المستحلبة أ. الدهانات الداخلية المطفأة وأصباغ الأسقف ب. الدهانات الطبقة السطحية والمصممة للاستعمال كطبقة واحدة أو عدة طبقات أساس ج. أنواع أخرى من الدهانات المائية 2. الدهانات الزيتية والورنيشات	الفورم الدهايد
--------------------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

* ملاحظة (1): يطبق هذا الجدول على المنتجات من الدهانات والورنيشات المستخدمة في المباني السكنية والتجارية والمرافق العامة.

ملحق رقم (3)

المواصفات القياسية المعتمدة

رقم المواصفة	اسم المواصفة	متسلسل
UAE.S GSO ISO 11890-1 Method 1 & 2	الدهانات والورنيشات- تعيين محتوى المركب العضوي المتطاير- الجزء الأول: طريقة التمييز (الطريقة 1 و2)	1
UAE.S GSO ISO 11890-2	الدهانات والورنيشات- تعيين محتوى المركب العضوي المتطاير- الجزء الثاني: طريقة الكروماتوجرافيا الغازية	2
UAE.S GSO ISO 3856-1	الدهانات والورنيشات تعيين المواد المعدنية الذائبة- الجزء الأول: تعيين محتوى الرصاص طريقة قياس الطيف من الامتصاص الذري باللهب وطريقة قياس الطيف الضوئي داي ثايزون.	3
UAE.S GSO ISO 3856-4	الدهانات والورنيشات- تعيين المواد المعدنية الذائبة- الجزء الرابع: تعيين محتوى الكادميوم: طريقة قياس الطيف من الامتصاص الذري باللهب.	4
UAE.S ISO 3856-5	الدهانات والورنيشات- تعيين المواد المعدنية الذائبة- الجزء الخامس: تعيين محتوى الكروم سداسي التكافؤ في الصباغ الذي يعتبر جزءاً من الدهان السائل الدهان على شكل مسحوق- طريقة قياس الطيف الضوئي ثنائي فنيل كربازيد.	5

UAE.S ISO 3856-7	الدهانات والورنيشات- تعيين المواد المعدنية الذائبة- الجزء السابع: تعيين محتوى الزئبق في الصباغ الذي يعتبر جزءاً من الدهان السائل أو الماء المستعمل في تمديد الدهانات- طريقة القياس بالمطياف الذري عديم اللهب.	6
UAE.S ASTM D3257	طريقة قياسية لاختبار المركبات العطرية في محاليل كحولية معدنية بطريقة كروموتوغرافيا الغاز.	7
UAE.S ASTM D6191	طريقة الاختبار لقياس الفورماليد من الماء المختزل من الطلاء المجفف بالهواء.	8
UAE.S ASTM D4457	الطريقة القياسية لتحديد ثنائي كلور الايتان ومركب 1,1,1 ثلاثي كلورو الايتان في الدهان والطلاء بطريقة كروموتوغرافيا الغاز بالحقن المباشر.	9
UAE.S GSO ISO 2590	الطريقة العامة لتقدير الزرنيخ- طريقة قياس الشدة الضوئية باستخدام ايثيل ثنائي ثيوكاربامات الفضة	10
UAE.S GSO 1810	"بطاقة البيان- بطاقة البيان للمنتجات الكيميائية"	11

الملحق رقم (4)

الجدول الزمني لتطبيق المواصفات القياسية الخاصة بالبيئة والسلامة

تاريخ التطبيق	المواصفة القياسية
اعتباراً من 2017 /1 /1	ISO 14001 : الإدارة البيئية
اعتباراً من 2018 /1 /1	OHSAS 18001 : نظام إدارة السلامة والصحة المهنية