

# DIN EN 13300

## المواصفة الاوروربية

الخاصة  
بالطلاءات والورنيشات  
الطلاءات ذات الاساس الهائي  
وانظمة الطلاء الخاصة بالجدران والاسقف الداخلية  
النسخة الانجليزية (DIN EN 13300: 2001 + AC: 2002)

## نبذة عن المواصفة الأوروبية

### EN 13300

تخضع مواصفات الطلاءات الداخلية المنتجة من قبل دهانات القدس لمطابقة المقياس الأوروبي EN 13300 الخاصة بالطلاءات المائية و (الورنيشات) . حيث يفحص أداء المنتج ويصنف بناءً عليه إلى خمس مستويات (1-5) . ومن أهم هذه الفحوصات :

#### 1. اختبار مقاومة الغسيل (الخدش) ISO 11998 :

يعتبر اختبار مقاومة الغسيل وسيلة لتحديد مقاومة التآكل من مواد الطلاء، وكذلك اختباراً لأداء تكرار تنظيف أسطح الطلاء. يتم إعداد العينة على بطاقة البلاستيك وبعد 28 يوم من جفاف العينة يطبق اختبار الغسيل . توفر شروط التكرار في هذا الاختبار ضماناً للتوافق والأداء الممتاز بين كل من المنتجات المتناولة بين يدي المستهلك واختبارات ضبط الجودة لدى شركة القدس. وتصنف الطلاءات حسب المواصفة الأوروبية EN 13300 عن طريق قياس كمية الطبقة المفقودة من الدهان الجاف على لوح الاختبار.

#### 2. فحص التغطية ISO 6504-3 :

يطبق الطلاء على مساحة مرجعية، وتحسب نسبة التباين  $Y_b / Y_w$  عند معدل انتشار محدد، وتصنف الطلاءات حسب المواصفة الأوروبية EN 13300 .

	Wet scrub resistance	Opacity $Y_b / Y_w$
Class 1	< 5 $\mu$ m at 200 scrubs	$\geq 99,5$
Class 2	$\geq 5 \mu$ m and < 20 $\mu$ m at 200 scrubs	$\geq 98$ and < 99,5
Class 3	$\geq 20 \mu$ m and < 70 $\mu$ m at 200 scrubs	$\geq 95$ and < 98
Class 4	< 70 $\mu$ m at 40 scrubs	< 95

#### 3. فحص اللمعية ISO 2813 :

تصنيف اللمعان للطلاءات يستند وفقاً لـ EN 13300 على قيم اللمعية عند الزاوية (60°) و (85°) ، عند اختبارها وفقاً لـ ISO 2813 ، كما هو موضح في الجدول التالي.

Designation	Angle	Reflectance
Gloss	60°	$\geq 60$
Semi gloss	60°	< 60
	85°	$\geq 10$
Matt	85°	<10

#### 4. فحص التدرج الحبيبي:

يجب ان يستند تصنيف نسيج الطلاء الى حجم الحبيبات المكونة له ، ويقسم الى الفئات التالية :

<b>Fine</b>	<b>Up to 100 µm , determined in accordance with 21524</b>
<b>Medium</b>	Up to 300 µm , determined in accordance with ISO 787-7 or EN ISO 787-18
<b>Coarse</b>	Up to 1500 µm , determined in accordance with ISO 787-7 or EN ISO 787-18
<b>Very Coarse</b>	Above 1500 µm , determined in accordance with ISO 787-7 or EN ISO 787-18

#### منتجات القدس الخاضعة للمواصفة هي :

1. كيوبي فاين داخلي .
2. يلو كان اجثل داخلي .
3. يلو كان فاينل سلك داخلي .
4. يلو كان فاينل مات داخلي

وذلك حسب الجدول التالي :

EN 13300	المنتج
Class 1	كيوبي فاين داخلي
Class 2	يلو كان فاينل مات داخلي
Class 1	يلو كان إجثل داخلي
Class 1	يلو كان فاينل سلك داخلي