

TECHNICAL DATA



Stain Resistance Test Results DuRa Finish ULTRA MATTE Test Standard: ASTM D 3023 (4 hours)

Substance	Note
Coffee (hot)	No stain
Red Ink	No stain
Mustard	No stain
Black shoe polish	No stain
2% Iodine tincture	Yellow stain
5% Sodium carbonate	No stain
Alcohol	No stain
Olive oil	No stain

Urbanwood Finish for residential applications

เป็นระบบการเคลือบผิวเฉพาะที่ใช้สารเคลือบสูตรน้ำร่วมกับโพลียูรีเทนที่ผ่านการบ่มด้วยรังสียูวีชั้นสูง ซึ่งใช้เทคโนโลยีการเชื่อมโยงโมเลกุลขนาดใหญ่ด้วยซิลิคอนไดออกไซด์และเรซิน PU อะซิเลต สารเคลือบชั้นสูงเหล่านี้ถูกเคลือบในชั้นที่บางมากเพื่อให้เข้ากับพื้นผิวที่มีความละเอียดอ่อนของเนื้อไม้ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

Technical Test Results DuRa Finish ULTRA MATTE		
Test	Standard	Result
Abrasion Resistance	ASTM D 4060 (S 33) ¹	750 cycles
Cross Hatch Adhesion	EN ISO 2409 ²	1
Coin Scratch Resistance	Works norm TC_01 ³	20N
Impact Resistance	EN 438-2.20 ⁴	5N
Pencil Hardness	ASTM D 3363 ⁵	H
Gloss	60°	6-8°
Stain Resistance	EN 438-2.26 ⁶	5
Coefficient of Friction	EN 13893 ⁷	0.52
Flame Spread Test	ASTM E84-20 ⁸	Class C
Flame Spread Test	CAN/ULC S102-18	150

- 1.ASTM D 4060 (S 33) ใช้ทดสอบความทนทานต่อการขัดถูของสารเคลือบอินทรีย์ด้วยเครื่อง Taber Abraser โดยผลการทดสอบที่ 5,000 รอบ แสดงให้เห็นว่าสารเคลือบนี้มีความทนทานต่อการขัดถูมากกว่าพื้นไม้ทั่วไปในที่อยู่อาศัยถึง 6-8 เท่า
- 2.EN ISO 2409 เป็นการทดสอบโดยให้คะแนนตั้งแต่ 0-5 โดยคะแนน 0 หมายถึงประสิทธิภาพดีที่สุด และคะแนน 5 หมายถึงประสิทธิภาพแย่มากที่สุด
- 3.Works norm TC-01 เป็นการทดสอบภายในที่พัฒนาโดย Treffert Coatings เพื่อวัดความทนทานต่อแรงกดที่กว้างขวาง โดยค่าผลลัพธ์ที่ 35N ถือว่า "ผ่าน"
- 4.EN 438-2.20 เป็นการทดสอบแรงสปริงเพื่อวัดความทนทานต่อแรงกระแทกจากลูกบอลขนาดเล็ก
- 5.ASTM D 3363 ใช้ในการวัดความแข็งของสารเคลือบโดยใช้ความแข็งของดินสอในการทดสอบ ผลลัพธ์จะแบ่งเป็นช่วงตั้งแต่ 6B (นุ่มที่สุด) ถึง 6H (แข็งที่สุด)
- 6.EN 438-2.26 ใช้วัดความต้านทานต่อคราบเปื้อน โดยให้คะแนนในช่วง 0-5 ซึ่งคะแนน 0 หมายถึงประสิทธิภาพแย่มากที่สุด และคะแนน 5 หมายถึงประสิทธิภาพดีที่สุด
- 7.EN 13893 ใช้สำหรับวัดค่าสัมประสิทธิ์แรงเสียดทานแบบไดนามิกบนพื้นผิวของพื้น
- 8.ASTM E303-22 ใช้ทดสอบความต้านทานการสีของพื้นหลังผ่านการขัดถู 500 รอบ สำหรับพื้นใหม่ที่ออกแบบให้ติดตั้งบนพื้นผิวราบ ค่าเป็ยกจากการทดสอบแบบ Pendulum Test Value หลังการขัดถู 500 รอบ ควรมีค่า 35 หรือสูงกว่า เพื่อให้ถือว่ามีความทนทานต่อการสีที่เหมาะสม