

เบเยอร์ ยูรีเทน



สูตร **2K** แห้งไว
เทอร์โบ



จบงานเร็ว แห้งไวสุดๆ
แห้งเร็วกว่าโพลียูรีเทนทั่วไป 4 เท่า



ฟิล์มหลากหลาย
มีทั้งชนิดเงา กึ่งเงา ด้าน และแบบมีสี



เงางาม เลอค่า
เงางามสูง ขับลายไม้ชัดเจน



เบเยอร์ ผู้นำสีงานไม้อันดับ 1 ที่ผ่านการใช้งานจริง
จากช่างมืออาชีพมากกว่า 50 ปี



Polyurethane 2K Beger B-5000

น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน เบเยอร์ (ระบบ 2 ส่วนผสม) ชนิดแห้งเร็วพิเศษ เกรดอัลตราพรีเมียม คุณภาพสูง ใช้งานได้ยาวนานกว่า 10 ปี



สำหรับภายใน **พิเศษ** สำหรับภายในสัมผัสแดด

I-510 ไม้	I-515 ด้าน 50%	I-513 ด้าน 70%	I-511 ด้าน 90%	E-510 ไม้	E-511 ด้าน	B-5000 คิลเลอร์
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------	---------------	--------------------



มีน้ำหนักกว่า ด้วยผลการทดสอบตามมาตรฐาน

คุณสมบัติพิเศษโดดเด่นของโพลียูรีเทน เบเยอร์ ระบบ 2 ส่วนผสม ชนิดแห้งเร็วพิเศษ (Beger B-5000) โดยโพลียูรีเทน จากโบเออร์ เยอรมนี ผู้นำเทคโนโลยีอันดับ 1 ของโลก



ยึดเกาะดีเยี่ยม ทนทุกการใช้งาน

จากผลการทดสอบการยึดเกาะระหว่างชั้นฟิล์มกับเนื้อไม้ (Adhesion Tester) โดยการตัดชั้นฟิล์มเป็นตารางสี่เหลี่ยมขนาดประมาณ 2 มม. แล้วกดเทปกาวใสคุณภาพสูง (3M) บนฟิล์มแล้วดึงเทปกาวใสออก ผลคือ ฟิล์มไม่หลุดลอกออกไปกับกาวของเทปกาว ฟิล์มยังคงยึดเกาะแน่นบนเนื้อไม้ 100%



ฟิล์มหนาแข็ง ทนแรงกระแทก

จากผลการทดสอบความแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก (Hardness & Durability Test) ด้วยการปล่อยสิ่งของน้ำหนัก 300 กรัมที่ระดับความสูง 150 เซนติเมตร ฟิล์มไม่แตกไม่หลุดล่อน ทนต่อแรงกระแทก



ฟิล์มยืดหยุ่น

จากผลการทดสอบการดัดโค้ง (Bending Test) ฟิล์มทนทานยืดหยุ่นต่อการดัดโค้งด้วยแกนเหล็กกว่า 280 องศา



ปริมาณเนื้อฟิล์มเข้มข้น

ชั้นฟิล์มหนามากกว่า 100 ไมครอน / เทียบ

ฟิล์มที่ได้มีความหนามาก จากผลการทดสอบด้วยเครื่องทดสอบความหนาของชั้นฟิล์ม (Dry Film Thickness Gauge)



ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%

ฟิล์มสามารถป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100% ตามมาตรฐาน ASTM D1647-89



ทนต่อการด่างที่ใช้ในชีวิตประจำวัน

จากการทดสอบด้วย น้ำยาล้างจาน, น้ำยาถูพื้น, สบู่, ผงซักฟอก, น้ำอัดลม, น้ำส้มสายชู, น้ำมะนาว พบว่า ฟิล์มไม่มีการพองหรือย่นและไม่ขึ้นฝ้า



ทนความร้อน-เย็น ไม่ขึ้นฝ้า

จากการทดสอบการป้องกันน้ำร้อน-น้ำเย็น (Temperature Resistance) ฟิล์มไม่ขึ้นฝ้า ไม่เป็นคราบขาว



Polyurethane 2K Beger B-5000

น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน เบเยอร์ (ระบบ 2 ส่วนผสม)
ชนิดแห้งเร็วพิเศษ เกรดอัลตราพรีเมียม คุณภาพสูง

เหมาะสำหรับทาหรือพ่น พื้นไม้ปาร์เก้ วนกบ ประตู หน้าต่าง ผนัง รั้ว บันได ระเบียง ราวบันได ผนังไม้ยิมเนเซียม และเฟอร์นิเจอร์ไม้ต่างๆ



เบเยอร์ บี-5000 (2K) ชนิดแห้งเร็วพิเศษ สำหรับภายใน

เช่น พื้นไม้ปาร์เก้และเฟอร์นิเจอร์ ภายใน

I-510 ชนิดมา (Gloss), I-511 ชนิดด้าน 90% (Super Matt), I-513 ชนิดด้าน 70% (Matt) และ I-515 ชนิดด้าน 50% (Semi-Gloss) สำหรับภายใน



I-510 ชนิดมา

I-515 ด้าน 50%

I-513 ด้าน 70%

I-511 ด้าน 90%



เบเยอร์ บี-5000 (2K) ชนิดแห้งเร็วพิเศษ สูตรป้องกัน UV สำหรับภายในที่สัมผัสแดด

เช่น ไม้ที่ต้องสัมผัสแสงแดด ผ่านทางช่องประตู หน้าต่าง

E-510 ชนิดมา (Gloss), E-511 ชนิดด้าน 90% (Super Matt)

สำหรับภายในสัมผัสแดด



E-510 ชนิดมา

E-511 ชนิดด้าน



เบเยอร์ บี-5000 กัลเลอร์ (2K) น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน ชนิดมีสี

สำหรับงานพื้นไม้และเฟอร์นิเจอร์ภายใน ช่วยแต่งเจดสีของเนื้อไม้ให้กลมกลืนดูเสมือนไม้แผ่นเดียวกัน
มีให้เลือก 4 สี เพื่อความหลากหลายในการใช้งาน



สีไม้สักทอง

C-301 สีไม้สัก

C-303 สีมะฮอกกานี

C-309 สีวอลนัท

C-310



ทนต่อสารเคมี
และกรด-ด่าง



ป้องกันน้ำซึม
เข้าเนื้อไม้ 100%



ให้ความมาสูง
เสริมความงามของไม้



ทนความร้อน-เย็น
ไม่ขึ้นฝ้า



ฟิล์มหนาแข็งและ
ยืดหยุ่น
ทนแรงกระแทก



ยึดเกาะดีเยี่ยม
ทนทุกการใช้งาน

ข้อมูลจำเพาะ

ชนิด	รหัสสินค้า B-5000		ทินเนอร์ที่ ใช้เจือจาง	อัตราส่วนผสม		ระยะเวลาแห้ง		การปกคลุมพื้นที่โดยประมาณ (Part A + Part B = 3.5 ลิตร x 2กป.)	เครื่องมือ	
	ภายใน	ภายในที่สัมผัสแดด		Part A	Part B	ทินเนอร์	แห้งผิว			แห้งทาบได้
มา	I-510	E-510	M-50	1	1	1	10 นาที	1.5-2 ชม.	100 - 120 ตร.ม.	แปรง หรือ เครื่องพ่น
ด้าน (90%)	I-511	E-511	M-59	1	1	2	10 นาที	1.5-2 ชม.	100 - 120 ตร.ม.	
ด้าน (70%)	I-513	-	M-59	1	1	2	10 นาที	1.5-2 ชม.	100 - 120 ตร.ม.	
ด้าน (50%)	I-515	-	M-59	1	1	1	10 นาที	1.5-2 ชม.	100 - 120 ตร.ม.	

หมายเหตุ : - โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วนผสม ควรคนให้เข้ากันดีก่อนทา และควรหมั่นคนระหว่างทา เพื่อให้ส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกันสม่ำเสมอ
- โพลียูรีเทนชนิดด้าน(ทุกยี่ห้อ) อาจเกิดปัญหาหารอยแปรงได้ แนะนำให้ใช้เบเยอร์ ทินเนอร์ M-59 ซึ่งเป็นน้ำยาประสานรอยต่อ และลดปัญหาหารอยแปรง
ทั้งนี้ ปัญหาหารอยแปรงขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิว การผสม วิธีการทา และสภาพพื้นที่แสงตกกระทบ

คำเตือน : - ห้ามรองพื้นด้วยแลค หรือแลคเกอร์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้เกิดการลอกหลุด
- ห้ามใช้ฝุ่นสี และแลคย้อมสีไม้ เพราะฝุ่นสีจะไปขวางกั้นการยึดเกาะระหว่าง เบเยอร์ โพลียูรีเทน บี-5000 กับเนื้อไม้
- เพื่อการยึดเกาะของฟิล์มสีในแต่ละชั้นที่ดี ควรลูบด้วยกระดาษทรายเนื้อละเอียด และทำความสะอาดก่อนทากับในแต่ละเที่ยว

: ระดับความต้านทานที่นิยม



ขั้นตอนการเคลือบผิวไม้ อย่างมืออาชีพด้วย Beger Polyurethane 2K B-5000



เบเยอร์ วู้ด ฟิลเลอร์ ทินเนอร์ M-77

1. การเตรียมพื้นผิว

กรณีพื้นผิวใหม่ : ขัดด้วยกระดาษทราย ถ้าพื้นไม้มีร่องไม้หรือรูขนาดใหญ่หรือหิวตะปูไว้ตกแต่งด้วย **เบเยอร์ วู้ด ฟิลเลอร์** ให้เรียบร้อย

กรณีพื้นไม้มียาง : เช็ดทำความสะอาดยางไม้ด้วย **เบเยอร์ ทินเนอร์ M-77**

กรณีพื้นผิวเก่า พื้นผิวที่เคลือบด้วย เบเยอร์ ยูรีเทนไว้ก่อน ให้สีเงทฟิล์มสีเก่า

- ถ้าไม่มีการแตกลอกของแผ่นฟิล์ม ให้ขัดด้วยกระดาษทรายให้เรียบ
- ถ้ามีการแตกลอกของแผ่นฟิล์ม หรือเดิมเคยใช้สารเคลือบผิวชนิดอื่นๆ ให้ขัดหรือลอกฟิล์มที่เคลือบผิวเก่า ออกให้หมดจนถึงเนื้อไม้เดิม จากนั้นขัดด้วยกระดาษทรายละเอียด ทำความสะอาดฝุ่นละออง และล้างสกปรกให้หมด



เบเยอร์ B-2000 เบเยอร์ B-2400

2. การทารองพื้น

ทาด้วยน้ำยารองพื้นกันยางไม้ **เบเยอร์ B-2000** 1 เทียว เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ

หมายเหตุ : กรณีไม้มีร่องเสี้ยน ควรใช้รองพื้นไม้อุดร่องเสี้ยน **เบเยอร์ B-2400** ทากับอีก 1-2 เทียว ขึ้นอยู่กับขนาดของร่องเสี้ยน



เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 คัลเลอร์

3. ขั้นตอนการปรับสีไม้ด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน บี-5000 คัลเลอร์

ปัญหาสีพื้นไม้ไม่สม่ำเสมอที่มีความแตกต่างกัน โดยเฉพาะพื้นไม้ปาร์เก้ที่ทำจากไม้หลากหลายชนิดมารวมกัน สามารถแก้ไขด้วยการทา **เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 คัลเลอร์** อัตราส่วน A และ B เข้าด้วยกัน 1:1 โดยไม่ต้องผสมทินเนอร์ อย่างน้อย 2 เทียว กรณีพื้นให้ผสม เบเยอร์ ทินเนอร์ เอ็ม-50 เพียง 0-10% โดยปริมาตร ทาทิ้งให้แห้งตัว 2-3 ชั่วโมงก่อนทากับเที่ยวถัดไปทุกครั้ง

4. ขั้นตอนการเคลือบพื้นผิวไม้ด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน บี-5000

• กรณีต้องการพื้นผิวฟิล์มชนิดมา

- ทาด้วย B-5000: I-510 หรือ E-510 จำนวน 3-4 เทียว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A: Part B: M-50 = 1:1:1

• กรณีต้องการพื้นผิวฟิล์มชนิดด้าน 90%

- ทาด้วย B-5000: I-510 หรือ E-510 จำนวน 2 เทียว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A: Part B: M-50 = 1:1:1
- จากนั้น ทาด้วย B-5000 Super Matt: I-511 หรือ E-511 จำนวน 1 - 2 เทียว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A: Part B: M-59 = 1:1:2

• กรณีต้องการพื้นผิวฟิล์มชนิดด้าน 70%

- ทาด้วย B-5000: I-510 หรือ E-510 จำนวน 2 เทียว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A: Part B: M-50 = 1:1:1
- จากนั้น ทาด้วย B-5000 Matt: I-513 จำนวน 1 - 2 เทียว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A: Part B: M-59 = 1:1:2

• กรณีต้องการพื้นผิวฟิล์มชนิดด้าน 50%

- ทาด้วย B-5000: I-510 หรือ E-510 จำนวน 2 เทียว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A: Part B: M-50 = 1:1:1
- จากนั้น ทาด้วย B-5000 Semi-Gloss : I-515 จำนวน 1 - 2 เทียว อัตราส่วนผสมโดยปริมาตร Part A: Part B: M-59 = 1:1:1

หมายเหตุ :

- โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วนผสม ควรคนให้เข้ากันดีก่อนทา และควรหมั่นคนระหว่างทา เพื่อให้ส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกันสม่ำเสมอ
- โพลียูรีเทนชนิดด้าน(ทุกยี่ห้อ) อาจเกิดปัญหาการรอยแปรงได้ แนะนำให้ใช้ **เบเยอร์ ทินเนอร์ M-59** ซึ่งเป็นน้ำยาประสานรอยต่อและลดปัญหาการรอยแปรง ทั้งนี้ ปัญหาการรอยแปรงขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิว, การผสม, วิธีการทา และสภาพพื้นที่แสงตกกระทบ

คำเตือน :

- ห้ามร่อนพื้นด้วยแซลแลค หรือแลคเกอร์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้เกิดการลอก
- ห้ามใช้ฝู้นสีและแซลแลคย้อมสีไม้ เพราะฝู้นสีจะไปขวางกั้นการยึดเกาะระหว่าง เบเยอร์ โพลียูรีเทน บี-5000 กับเนื้อไม้
- เพื่อการยึดเกาะของฟิล์มสีในแต่ละชั้นที่ดี ควรลูบด้วยกระดาษทรายเนื้อละเอียด และทำความสะอาดก่อนทากับในแต่ละเที่ยว



เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 (I-510 / I-511 / I-513 / I-515)



เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 (E-510 / E-511)



ทินเนอร์ เบเยอร์ M-50 ทินเนอร์ เบเยอร์ M-59 ลดรอยแปรง เหมาะกับฟิล์มสี ชนิดด้าน และชนิดกึ่งมา



จัดจำหน่ายโดย : บริษัท เบเยอร์ จำกัด 90.92 ถนนบรรทัดทอง แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2611-3434 แฟกซ์ : 0-2215-7320
Distributed By : Beger Company Limited 90.92 Bantadthong Rd., Ratchathevi, Bangkok 10400 Tel. 0-2611-3434 Fax : 0-2215-7320
www.beger.co.th E-mail : marketing@beger.co.th www.facebook.com/begerpaint



