



# Beger

# Polyurethane 2K

## B-5000

เบเยอร์โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วนผสม ระดับพรีเมียม

- ง่าย ไม่เป็นรอยแปรง ฟิล์มเรียบเนียน ทิ้งฟิล์มด้าน,กึ่งเงา\*
- ให้ความแวววามสูงสุด สำหรับฟิล์มเงา\*
- แห้งเร็ว 4 เท่า\* ใช้งานได้ใน 1 วัน
- ฟิล์มแข็ง ทนรอยขีดข่วนและการขีดถู\*
- ทนทานต่อความร้อนและสารเคมี ในชีวิตประจำวัน\*
- ปลอดภัยมาตรฐานยุโรป EN71



เบเยอร์ผู้นำสีงานไม้อันดับ 1\*\*

I-5XX ภายในและภายนอก (ใช้ร่วมแดดส่องถึง)

E-5XX ภายนอก (ทนUVพิเศษ) (ใช้ร่วมแดดส่องถึง)และภายใน

# เหนือกว่า! ด้วยคุณสมบัติที่โดดเด่น ด้วยโพลียูรีเทนจาก

ไบเออร์ เฮอร์เมอซี ผู้นำเทคโนโลยีการเคลือบผิวระดับโลก

Feature/คุณสมบัติ	Benefit/ประโยชน์	Feature/คุณสมบัติ	Benefit/ประโยชน์
ฟิล์มบางามสูง เนื้อสีเข้มข้น ขึ้นฟิล์มเร็ว*	ไม่ต้องทาหลายเที่ยว ประหยัดค่าสี ประหยัดค่าแรง ฟิล์มมาโชว์ลายไม้สุดชัด	ยึดเกาะดีเยี่ยม ทนทุกการใช้งาน*	ฟิล์มไม่หลุดล่อนง่าย มีความทนทานในการใช้งานสูง
แห้งเร็ว 4 เท่า* ใช้งานได้ใน 1 วัน	เจ้าของบ้านเข้าอยู่ได้เร็ว ช่างจบงานไว เก็บเงินเร็ว	ฟิล์มสียืดหยุ่น*	ลดปัญหาฟิล์มแตกร้าว ในกรณีที่พื้นไม้บวมหรือมี ความชื้นแล้วเกิดการบิดตัว ลดการซ่อมแซม
ทากายไม่เป็นรอยแปรง*	ฟิล์มสีด้านหรือกึ่งมา เนียนสวยสม่ำเสมอ ไม่เป็นรอยเส้นแปรง	ทำความสะอาดง่าย ทนต่อน้ำยาทำความสะอาด สารเคมีในชีวิตประจำวัน กรด ด่าง และน้ำร้อน น้ำเย็น*	ฟิล์มสีไม่ดำง ไม่เป็นฝ้า คงความสวยงาม ยาวนาน
ฟิล์มแข็ง ทนรอยขีดข่วนพิเศษ*	ลดปัญหาการรอยขนแมว รอยขีดข่วน การขีดถู ที่ทำให้ฟิล์มดูเก่า ไม่สวยงาม	ป้องกันน้ำซึมเข้าเนื้อไม้ 100%*	น้ำไม่ซึมเข้าเนื้อไม้ ป้องกันไม้บิดงอ จาก ความชื้น ลดปัญหาการ ซ่อมแซม
ฟิล์มทนแรงกระแทกสูง*	ลดปัญหา ขอบหนักตกใส่พื้น แล้วฟิล์มแตกร้าว ไม่ต้องเสียเวลา มาซ่อมแซมบ่อยๆ	ปราศจากสารปรอท ตะกั่ว และโลหะหนัก ตามมาตรฐาน EN71 จากยุโรป	มีความปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัย จากสารเคมีอันตราย

## Beger Wood Filler / เบเยอร์ วูดฟิลเลอร์: สีโป๊วไม้สำหรับอุดรอยแตกและรอยหัวตะปู เกรด พรีเมียม

คุณสมบัติเด่น

ใช้งานได้ทั้งภายนอกและภายใน



- อุดโป๊ว ซ่อมรอยแตก รอยห่าง รอยหัวตะปู หรือรอยชำรุดของไม้ทั้งภายในและภายนอก
- ใช้งานง่าย เพียงตักออกจากภาชนะบรรจุแล้วนวดให้เข้ากัน
- ยึดเกาะดีเยี่ยม ไม่แตกร้าว ไม่หลุดล่อน
- แห้งเร็ว ชัดง่าย เรียบเนียน ไม่ยุบตัว
- ไม่เป็นคราบฝังติดเนื้อไม้
- เจาะได้ เลื่อยได้ ทาสีทับได้
- มี 4 เฉดสีให้เลือก ได้แก่ สีไม้สัก สีไม้มะฮอกกานี สีไม้วอลนัท และสีไม้สน

☑ เจาะได้ ตอกได้ ☑ เลื่อยได้ ☑ ไม่หลุดล่อน



แนะนำผลิตภัณฑ์



เบเยอร์ บี-5000 คัลเลอร์ (2K) น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน ชนิดมีสี สำหรับงานพื้นไม้และเฟอร์นิเจอร์ภายใน ช่วยแต่งเฉดสีของเนื้อไม้ให้กลมกลืนดูเสมือนไม้แผ่นเดียวกัน

มีให้เลือก 4 สี เพื่อความหลากหลายในการใช้งาน



สีไม้สักทอง C-301



สีไม้สัก C-303



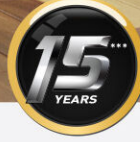
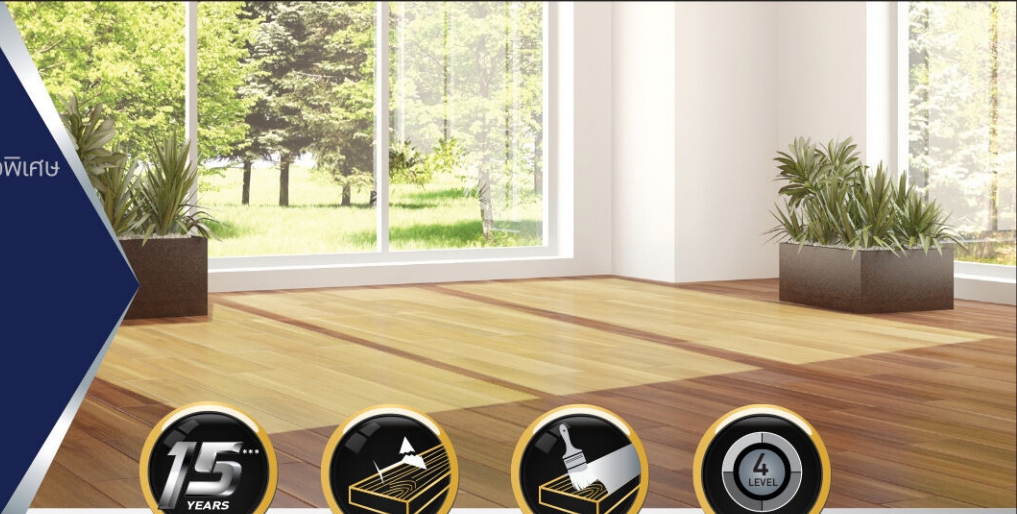
สีมะฮอกกานี C-309



สีวอลนัท C-310

# เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 I-5XX

น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วนผสม ชนิดแห้งเร็วพิเศษ สำหรับงานภายในและภายนอก (ได้ร่มแดดส่องถึง)



ทนทานยาวนาน  
กว่า 15 ปี\*\*\*



ฟิล์มหนากันแรงกระแทก  
ทนรอยขีดข่วนและขีดถู



เนื้อสีเข้มข้น  
ทาได้พื้นที่มาก



ชนิดฟิล์มหลากหลาย  
ถึง 4 ระดับ



I-510 ชนิดมา



I-515 ชนิดกึ่งมา (ด้าน 50%)



I-513 ชนิดด้าน (ด้าน 70%)



I-511 ชนิดด้านสนิทสูงสุด (ด้าน 90%)

# เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 E-5XX (ทน UV พิเศษ)\*

น้ำมันเคลือบแข็งโพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วนผสม ชนิดแห้งเร็วพิเศษเพิ่มการป้องกันแสง UV เข้มข้น, เพิ่มการทนรอยขีดข่วนขีดถูพิเศษ, เพิ่มความเงามวามสูงสุด สำหรับ งานภายนอกทนแสง UV พิเศษ (ได้ร่มแดดส่องถึง) และภายใน



ทนทานยาวนาน  
กว่า 15 ปี\*\*\*



ทนแสง UV พิเศษ



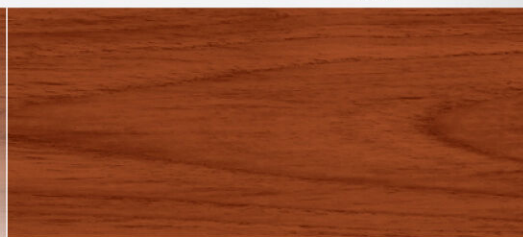
ฟิล์มหนากันแรงกระแทก  
ทนรอยขีดข่วนและขีดถู  
พิเศษ



ฟิล์มมาดำ สวยมีมิติ  
ฟิล์มหนา เนื้อสีเข้มข้น



E-510 ชนิดมา



E-511 ชนิดด้านสนิท (ด้าน 90%)

พื้นที่ใช้งาน: เหมาะสำหรับพื้นไม้ปาเก้ วงกบ ประตู หน้าต่าง โต๊ะอาหาร โต๊ะทำงาน เฟอร์นิเจอร์ ฝ้าฉาบ รั้ว บันได ระเบียง ราวลิ้ม ฟลอร์สไลด์ และเฟอร์นิเจอร์ไม้ต่างๆ

## ระดับความเงาของ เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 2K



**B-5000/I-510**  
ชนิดมา High Gloss



**B-5000/E-510**  
ชนิดมา High Gloss



**B-5000/I-515**  
ชนิดกึ่งมา (ด้าน 50%)  
Semi-Gloss



**B-5000/I-513**  
ชนิดด้าน (ด้าน 70%)  
Matt



**B-5000/I-511**  
ชนิดด้านสนิท (ด้าน 90%)  
Super Matt



**B-5000/E-511**  
ชนิดด้านสนิท (ด้าน 90%)  
Super Matt

# ขั้นตอนการเคลือบผิวไม้อย่างมืออาชีพ

## Beger Polyurethane B-5000 2K



### การเตรียมพื้นผิว

- กรณิไม้เคยทาสีมาก่อนและฟิล์มสีลอกหล่อน หรือ เป็นไม้เก่าที่ไม่เคยทาสีมาก่อน ให้ขัดด้วยกระดาษทรายตามเนื้อไม้เดิม ถ้าเป็นไม้ใหม่ให้ขัดเพื่อขจัดเสี้ยนไม้ส่วนเกิน แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม
- กรณีที่ฟิล์มสีโพลียูรีเทนอยู่ในสภาพดี ให้ลูบผิวฟิล์มด้วยกระดาษทรายเบอร์ 320 แล้วทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากคราบไขมัน ฝุ่น น้ำมัน หรือสิ่งแปลกปลอม
- ถ้าในกรณีที่ไม่มียาง ควรเช็ดทำความสะอาดด้วยทินเนอร์ M-77
- อุดรูหรือรอยหวดตะปู ด้วยเบเยอร์ วูดฟิลเลอร์ ทิ้งไว้ 30 นาที จากนั้นขัดแต่งด้วยกระดาษทรายแล้วทำความสะอาด



### การทารองพื้น

- เพื่อการปกป้องไม้จากเชื้อรา ปลวก มอด และแมลงกินไม้ ทาด้วย **เบเยอร์โดกรีท ซันดิก้า ซีเอส** สูตรน้ำ หรือสูตรน้ำมัน จำนวน 1 เทียว \*เพื่อการป้องกันสูงสุด ควรทาให้ครบทั้ง 6 ด้าน



- กรณีพื้นไม้มียาง เช่น ไม้แดง ไม้ตะเคียน ไม้หลุมพอง ทาด้วยน้ำยารองพื้นกั้นยางไม้ **เบเยอร์ B-2000** จำนวน 1 เทียว เพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะ
- ทาด้วย **เบเยอร์ แซนดิ้ง ซีลเลอร์ B-2400** หรือ **เบเยอร์ แซนดิ้ง ซีลเลอร์ B-5000/599** (ระบบ 2 ส่วน) จำนวน 1-2 เทียว และทิ้งให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง



### กรณีต้องการปรับสีไม้

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

### การทากับหน้าด้วย เบเยอร์ โพลียูรีเทน B-5000 2K



• **ฟิล์มชนิดมา I-510 หรือ E-510**  
การจำนวน 3-4 เทียว อัตราส่วนผสม

เทียวกี่ทา (ชนิดมา)	ส่วน A	ส่วน B	ทินเนอร์ M-50 หรือ M-59
เทียวแรก	1	1	50%
เทียวดัดไป	1	1	25%

ระยะเวลาแห้งตัวก่อนการทากับแต่ละเทียว ประมาณ 1-2 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับความหนของฟิล์ม

• **ฟิล์มชนิดกึ่งมา I-515 ชนิดด้าน I-513/E-511 และชนิดด้านสติก I-511**

ควรทาด้วยเบเยอร์โพลียูรีเทน B-5000 ชนิดมา I-510 หรือ E-510 ก่อนอย่างน้อย 2-3 เทียวแล้วทากับด้วยฟิล์มชนิดกึ่งมา หรือชนิดด้าน จำนวน 1-2 เทียว เป็นขั้นตอนสุดท้าย อัตราส่วนผสม

เทียวกี่ทา (ชนิดกึ่งมา,ด้าน)	ส่วน A	ส่วน B	ทินเนอร์ M-50 หรือ M-59
เทียวแรกและเทียวดัดไป	1	1	25%

### ข้อมูลจำเพาะ

ชนิด	รหัสสินค้า B-5000 ภายในและภายนอก (ได้รับแดดส่องถึง)		ทินเนอร์ที่ใช้เจือจาง	อัตราส่วนผสม			ระยะเวลาแห้ง		การปกคลุมพื้นที่โดยประมาณ (Part A + Part B = 3.5 ลิตร x 2กป.)	เครื่องมือ
	Part A	Part B		ทินเนอร์	แห้งผิว	แห้งทาบได้				
มา	I-510	E-510	M-50	1	1	25-50%	0.5-1 ชม.	1-2 ชม.	70-80 ตร. ม.	แปรง หรือ เครื่องพ่น
แนะนำ กึ่งมา(ด้าน 50%)	I-515	-	M-50 หรือ M-59	1	1	25%	0.5-1 ชม.	1-2 ชม.	70-80 ตร. ม.	
ด้าน (ด้าน70%)	I-513	-	M-50 หรือ M-59	1	1	25%	0.5-1 ชม.	1-2 ชม.	70-80 ตร. ม.	
ด้านพิเศษ (ด้าน90%)	I-511	E-511	M-50 หรือ M-59	1	1	25%	0.5-1 ชม.	1-2 ชม.	70-80 ตร. ม.	

หมายเหตุ: -โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วนผสม ควรคนให้เข้ากันก่อนทา และควรหมั่นคนระหว่างทา เพื่อให้ส่วนผสมเป็นเนื้อเดียวกันสม่ำเสมอ  
-โพลียูรีเทนชนิดด้าน (ทุกยี่ห้อ) อาจเกิดปัญหาการลอกได้ แนะนำให้ใช้เบเยอร์ ทินเนอร์ M-59 ซึ่งเป็นน้ำยาประสานรอยต่อ และลดรอยแปรง  
ก้นนี้ ปัญหาการลอกขึ้นอยู่กับสภาพพื้นผิว การผสม วิธีการทา และสภาพพื้นที่แสงตกกระทบ

คำเตือน: -ห้ามรองพื้นด้วยแลคเกอร์ หรือแลคเกอร์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้เกิดการลอกหล่อน  
-ห้ามใช้ฝุ่นสี และแลคเกอร์ย้อมสีไม้ เพราะฝุ่นสีจะไปขวางกั้นการยึดเกาะระหว่าง เบเยอร์ โพลียูรีเทน บี-5000 กับเนื้อไม้  
-เพื่อการยึดเกาะของฟิล์มสีในแต่ละชั้นที่ดี ควรลูบด้วยกระดาษทรายเนื้อละเอียด และทำความสะอาดก่อนทากับในแต่ละเทียว

**แนะนำ** ระดับความต้านทาน

\*ทดสอบเทียบกับโพลียูรีเทน 1K ทั่วไป  
\*ผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ B.N. Brothers Co., Ltd.  
\*\*ผลการสำรวจในกลุ่มสินค้าโพลียูรีเทนบริษัทเบเยอร์  
\*\*\*ภายใต้เงื่อนไขที่บริษัทกำหนด  
\*\*\*\*ผลิตภัณฑ์ เบเยอร์ ยูนิเทน B-52 ออกสู่ตลาดปี พ.ศ.2506

\*Comparison testing with regular Polyurethane 1K.  
\*Tested results from laboratory of B.N. Brothers Co., Ltd.  
\*\*No.1 sales results are comparing among Polyurethane products of Beger.  
\*\*\*15-year warranty based on conditions as specified by Beger.  
\*\*\*\*Beger Unithane B-52 has been lauched since 1963.



จัดทำจำหน่ายโดย: บริษัท เบเยอร์ จำกัด 90,92 ถนนบรมราชชนนี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรสาร: 0-2611-3434 แฟกซ์: 0-2215-7320

Distributed by: Beger Co., Ltd. 90,92 Banthat Thong Rd., Ratchathewi District, Bangkok 10400 Thailand Tel. 0-2611-3434 Fax: 0-2215-7320

www.beger.co.th E-mail: marketing@beger.co.th www.facebook.com/begerpaint

