

COLUMBIA

ตราโคลัมเบีย

สีน้ำมันเคลือบเงา
สำหรับภายนอกและภายใน
Columbia Enamel For Exterior and Interior



มอก. 2625-2557
สีเคลือบแอลคีด
เฉพาะด้านความปลอดภัย



สีสวยสด
Colour Retention



ทาได้พื้นที่มาก
High Coverage



แห้งเร็ว
Fast Drying

COLUMBIA

สีน้ำมันเคลือบเงา ตราโคลัมเบีย คุณภาพสูง Columbia Super Gloss Enamel
สำหรับภายนอกและภายใน เหมาะสำหรับงานไม้และงานเหล็ก

Formulated as an Exterior and Interior coating and suitable for wood & metal.

คุณสมบัติ (Qualification)



เนื้อสีเข้มข้น ทาได้พื้นที่มาก

High Coverage

คุณสมบัติพิเศษ เนื้อสีมากเข้มข้น ทาง่าย ได้พื้นที่มาก



ฟิล์มสีสวยสดใส งามงาม

Colour Retention

ด้วยเม็ดสีสูตรพิเศษ เพิ่มความคงทนให้สีสวยสดงามงาม



แห้งเร็วกว่า

Fast Drying

ด้วยฟิล์มสีสูตรพิเศษ ทำให้ฟิล์มสีแห้งเร็วกว่าและทนต่อรอยขีด



ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ

Weather Resistance

ปกป้องได้ในทุกสภาพอากาศ



ป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ

Anti Fungus and Algae



ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว

No added Mercury and Lead

ปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย



ประหยัด คุ่มค่าต่อการใช้งาน

Good Value Price

Creamy Ivory

The Sensitive Colors of Imagination



สีเหลืองนาร์ซิส
NARCISSUS YELLOW



สีเหลืองดาวเรือง
MARIGOLD



สีเหลืองเลมอน
LEMON YELLOW



สีเหลืองทอง
GOLDEN YELLOW



สีเหลืองส้ม
ORANGE YELLOW



สีเหลืองออกไซด์
OXIDE YELLOW

Cosmetic

Colors Represents a warm and soft touch



สีเหลืองจำปา
CHAMP YELLOW



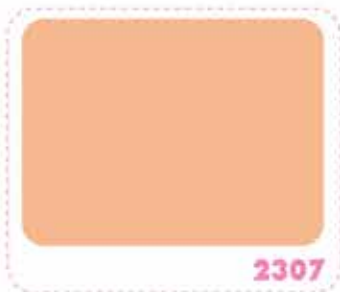
สีเหลืองแพรไหม
SILK YELLOW



สีครีมแอพริคอต
APRICOT CREAM



สีส้มทิวลิป
TULIP ORANGE



สีชมพูประกายเหลือง
YELLOW PINK



สีคาร์เนชั่น
CARNATION



สีชมพูทอแสง
DAWN PINK



สีม่วงอ่อน
LIGHT VIOLET



Day Dream

The Colors of Dreamy World

COLUMBIA



2305

สีฟ้าพวย
ZIRCON BLUE



2233

สีฟ้าอ่อน
SOFT SKY



2319

สีฟ้าคริสตัล
CRYSTAL BLUE



2320

สีฟ้าหมอก
MIST SKY



2234

สีฟ้าสดใส
BRIGHT SKY



2235

สีฟ้ารอยัล
ROYAL SKY



2200

สีน้ำเงินแม่น้ำ
RIVER BLUE



2112

สีน้ำเงินเข้ม
DEEP BLUE

Olive Tree

The Green of Olive Symbolizes Wisdom and Peace



2238

สีเขียวแอปเปิ้ล
APPLE GREEN



2240

สีเขียวไอซ์
ICY GREEN



2239

สีเขียวทอกคอยซ์
TURQUOISE GREEN



2223

สีเขียวตอง
YELLOW GREEN



2111

สีเขียวขจี
GRASS GREEN



2004

สีเขียวเข้ม
DEEP GREEN



2219

สีเขียวด้าน
FLAT GREEN



Ancient Ruins

The Romance Colors of Prehistoric Sites



สีส้ม
ORANGE



สีแดงซิกแนล
SIGNAL RED



สีแดงมารูน
MAROON



สีม่วงอชุ่น
GRAPE VIOLET



สีน้ำตาลเข้ม
DARK BROWN



สีน้ำตาล
BROWN



สีโอ๊ก
OAK



Modern

The Neutral Colors of Modern Basics



สีขาว
WHITE



สีเทาหินอ่อน
MARBLE GRAY



สีบรอนซ์เงิน
SILVER



สีควันบุหรี่
SMOKY



สีเทาน้ำเงิน
BLUE GRAY



สีเทา
GRAY



สีเทากฎา
MOUNTAIN GRAY



สีเทาเข้ม
DEEP GRAY



สีเทาดำ
BLACK GRAY



สีดำ
BLACK



สีดำด้าน
FLAT BLACK



ตัวอย่างนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น
(The patterns show on this card are approximate only.)

COLUMBIA



สีนํ้ามันเคลือบเงา เตราโคลัมเบีย สำหรับภายนอกและภายใน

คุณสมบัติ (Properties and Uses)

เป็นสีกับหน้าสำหรับงานภายนอกและภายใน ผลิตจากแอลคิเดอริช พงสีทนแสง และส่วนผสมอื่น ๆ คุณภาพสูง ให้การยึดเกาะและการกลบปิดพื้นผิวที่ดี มีความทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศ สามารถรักษาความเงางามและคงความสวยสดของสีได้ยาวนาน ทนทานต่อเชื้อราและตะไคร่นํ้า เหมาะสำหรับงานไม้และงานเหล็ก เช่น ประตู หน้าต่าง เฟอร์นิเจอร์และเครื่องจักรต่าง ๆ

Designed as topcoat both exterior and interior. Formulated with high performance alkyd resin, lightfastness pigment and other selected ingredient. Which exhibits good performance such as adhesion, hiding power, resistance against weathering, gloss retention and durability. Resistance to fungi and algae growth. It is suitable for wood and steel such as door, window, furniture and, machinery, etc.

ข้อมูลจำเพาะ (Specific Data)

ประเภทสี Type	ลักษณะสี Appearance	การปกคลุมพื้นที่ (ตร.ม./ก.ล./เที่ยว) Coverage (sq.m. gallon/coat.)	ชนิดเครื่องมือ Application	การผสมก่อนใช้งาน Dilution (By volume) สี : ไวต์สปิริต เจบีพี เบอร์ T-40 Paint : White Spirit JBP # T-40	ระยะเวลาแห้ง Drying Time (hours)	
					แห้งผิว Surface Dry	แห้งทาบัด Dry to Recoat
 สีนํ้ามันเคลือบเงา เตราโคลัมเบีย Columbia Enamel	เงา Gloss	35 - 40	แปรง, ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น Brush, Roller or Spraying	ท 4 : 1 (Brush 4 : 1) พ่น 3 : 1 (Spray 3:1)	ภายใน 4 ชม. Within 4 hrs.	ภายหลัง 8 ชม. After 8 hrs.

ระบบการทาสี (Painting System)

	พื้นผิวไม้ (Wood Surface)		พื้นผิวเหล็ก (Steel Surface)	
	พื้นผิวที่ไม่เคยทาสี (New Surface)	พื้นผิวที่เคยทาสีมาแล้ว (Previously Painted Surface)	พื้นผิวที่ไม่เคยทาสี (New Surface)	พื้นผิวที่เคยทาสีมาแล้ว (Previously Painted Surface)
การเตรียมพื้นผิว (Surface Preparation)	ขัดตกแต่งผิวไม้ให้เรียบ พื้นผิวต้องแห้ง (ความชื้นไม่เกิน 12%) และสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น ฝุ่น คราบน้ำ และเชื้อรา Scrub surface provide smooth, must be dry (moisture content <12%) and clean free from other dirt such as dust, grease, oil, and mildew.	ขัดลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพออกให้หมด ขัดตกแต่งผิวให้เรียบ และทำความสะอาด พื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ แล้วทิ้งให้แห้ง ควรทาสีพื้นผิวให้เรียบ โดยการอุดร่องไม้ด้วยสารอุดร่องไม้ Remove surface deteriorated paint provided smooth and clean free from other dirt. Allow enough time for the surface to dry. Surface should be smooth, crevices should be filled up with appropriate putty.	ขัดทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น ฝุ่น คราบน้ำมัน และสนิม หากใช้วิธีพ่นทรายในการทำความสะอาดพื้นผิวควรขัดให้ได้ตามมาตรฐาน SA 2 ½ หรือ SSPC-SP-10 Scrub surface provide smooth and clean free from other dirt such as dust, grease, oil, and rust. Sand blasted in accordance with SA 2 ½ or SSPC-SP-10	ขัดลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพ ขัดสนิมให้หมด และขัดตกแต่งผิวให้เรียบ ทำความสะอาด ให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ แล้วทิ้งให้แห้ง หากใช้วิธีพ่นทรายในการทำความสะอาดพื้นผิว ควรขัดให้ได้ตามมาตรฐาน SA 2 ½ หรือ SSPC-SP-10 Remove surface deteriorated paint and rust provided smooth and clean free from other dirt. Allow enough time for the surface to dry. Sand blasted in accordance with SA 2 ½ or SSPC-SP-10
การทาสีรองพื้น (Primer Coating)	ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา เบอร์ 1150 จำนวน 1 เที่ยว One coat of Fungi Resistant Undercoat Primer # 1150		ทาสีรองพื้นแดงกันสนิม เบอร์ 1611 จำนวน 1 เที่ยว One coat of Red Oxide Anti Corrosive Primer # 1611 ในกรณีที่พื้นผิวเป็นโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก เช่น อลูมิเนียม สังกะสี ต้องทาสีรองพื้นด้วยสีซีอีเอชไอวีแอลเอชไอพีเบอร์ 54 จำนวน 1 เที่ยว In case of non-ferrous surface such as aluminum, zinc must be primed with one coat of Vinyl Wash Primer # V4	
การทาสีทับหน้า (Top Coating)	ทาสีทับหน้าด้วยสีนํ้ามันเคลือบเงา เตราโคลัมเบีย จำนวน 2 - 3 เที่ยว Finish with 2 - 3 coats of Columbia Enamel for Exterior and Interior			

ข้อควรระวัง : เป็นสารไวไฟ ติดไฟง่าย เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ ความร้อนและความชื้น ระวังเข้าตาและสัมผัสผิวหนัง ห้ามสูดดมและรับประทาน ทนสีก่อนใช้งาน ปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน

Precautions : Flammable liquid. Keep out of reach of children. Keep away from ignition sources and moisture. Store in cool dry place with good ventilation. Avoid contact with eyes and skin. Do not inhale vapour and swallow content. Stir thoroughly and close container tightly after uses.



ผลิตและจัดจำหน่ายโดย
JBP INTERNATIONAL PAINT CO., LTD.
108 ถนนบางนาเขต บางนาเขต เขตภาษีเจริญ กรุงเทพฯ 10160
โทร. 02-865-7800-5 แฟกซ์ 02-865-7808-9
www.jbp.co.th email : sa@jbp.co.th



ISO 9001:2015

Certificate No. 1902/2209

Certificate No. 1999/2208