ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำมันเจบีพี สมาร์ทเกลซ

คำอธิบาย
เป็นสีทับหน้าสำหรับงานภายในและภายนอก ผลิตจากแอลคีดเรซินคุณภาพเยี่ยมรวมกับผงสี และส่วนประกอบ อื่นๆ คุณภาพสูง จึงให้การปิดบังพื้นผิว การยึดเกาะและทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศได้ดีเยี่ยม สามารถรักษาความเงางามและคงความสวยสดได้ยาวนาน ทนทานต่อการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ ไม่ผสมสารปรอทและสารตะกั่วจึงให้ปลอดภัยต่อผู้ใช้

การใช้
งานเหล็กและไม้ ไม่เหมาะกับงานคอนกรีต งานปูน

ลักษณะสี
เงา เฉดสีตามแค๊ตตาล็อค หรือตามต้องการ

สีรองพื้นที่แนะนำ

งานไม้	สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา เบอร์ 1150 สีรองพื้นอะลูมิเนียมสำหรับงานไม้ เบอร์ 1160
งานเหล็ก	สีรองพื้นกันสนิม เบอร์ 1604 1611 1612 1614 สีเชื่อมยึดไวนิลวอชไพรเมอร์ เบอร์ V4

คุณสมบัติทางกายภาพ

ชนิดของสารยึดเกาะ	:	แอลคีดเรซิน
ชนิดของผงสี	:	ไทเทเนียมไดออกไซด์ และผงสีทนแสงตามเฉดสีที่ต้องการ
ชนิดของตัวทำละลาย	:	ไวต์ปิริต
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	:	58 % (Lab)
เนื้อสีโดยปริมาตร	:	27 % (Lab)
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	:	25 - 30 ไมโครเมตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	:	93 - 111 ไมโครเมตร
การปกคลุมพื้นที่ ทางทฤษฎี	:	32 - 37 ตารางเมตร / แกลลอน / เที่ยว
การปกคลุมพื้นที่ ทางปฏิบัติ*	:	27 - 31 ตารางเมตร / แกลลอน / เที่ยว
	:	*(สูญเสีย 15% โดยประมาณ) ที่ความแห้งที่ 30 องศาเซลเซียส
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	:	ภายใน 4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งทาทับ	:	ภายหลัง 8 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	:	ภายหลัง 48 ชั่วโมง

การบรรจุ

ขนาด	:	1/4 แกลลอน (0.875ลิตร) , 1 แกลลอน (3.5 ลิตร) , 5 แกลลอน (17.5 ลิตร)

สภาวะการเก็บรักษา
จัดเก็บสินค้าในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ไม่ควรเก็บที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์
1 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 องศาเซลเซียส

สภาวะการใช้งาน
ที่อุณหภูมิบรรยากาศและพื้นผิว 13 - 38 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ < 85%

ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำมันเจบีพี สมาร์ทเกลซ

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวไม้/ พื้นผิวเหล็ก

ต้องแห้งสนิทหรือเช็คค่าความชื้นที่ผิวมีค่าไม่เกิน 12% ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่น คราบไข เชื้อรา

หากเป็นพื้นผิวที่เคยทาสีมาแล้ว ให้ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด(ห้ามใช้แปรงลวด)และขัดตกแต่งผิวให้เรียบและทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรกต่างๆแล้วทิ้งไว้ให้แห้ง

การผสมนำและอัตราส่วน

การใช้งาน	ไวต์สปิริต เบอร์ T-40
ทา / กลิ้ง	15 - 20%
พ่น	20 - 25%

การล้างทำความสะอาด

ไวต์สปิริต เบอร์ T-40

ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง

เป็นสารไวไฟ ติดไฟง่าย เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ ความร้อน ความชื้นใด ๆ เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตาและสัมผัสผิวหนัง ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนน้ำยาให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งาน ปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน

Technical Data Sheet

JBP Smart Glaze Ultra Gloss Enamel

DESCRIPTION

JBP Smart Glaze is formulated with high quality alkyd resin and light fastness pigment and other high quality raw materials. It provides excellent adhesion and extreme protection against all weathers condition to maintain high gloss and long term durability. It is also resistant to fungus and mildew growth and there is no lead and mercury added. Suitable for metal and wood surfaces such as doors, window frames, furniture and machineries.

SURFACE

Steel and wood work. It is not suitable for concrete and stucco woods

APPEARANCE

Gloss. Shades as per catalogue or matched to order.

Primer Recommend

Woods Surface	JBP Fungi Resistant Undercoat #1150
Steel Surface	Anti-Corrosive Primer #1604 #1611 #1612 #1614

PHYSICAL PROPERTIES

TYPE OF VEHICLE	:	Alkyd Resin
TYPE OF PIGMENT	:	Titanium Dioxide and Pigments depending on shades
TYPE OF SOLVENT	:	White Spirit
SOLID BY WEIGHT	:	58 % (Lab)
SOLID BY VOLUME	:	27 % (Lab)
RECOMMENDED DFT* PER COAT	:	25 - 30 micrometers
WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT	:	93 - 111 micrometers
THEORETICAL COVERAGE	:	32 - 37 sq.m. / gallon / coat
PRACTICAL COVERAGE	:	27 - 31 sq.m. / gallon / coat
		(Reckoned with 15% Material loss) DRYING TIME 30˚C
		*DFT = Dry film thickness, ** WFT=Wet film thickness
TACK FREE	:	After 4 hours
Hard dry (topcoat)		After 8 hours
HANDLE	:	After 48 hours

PACKAGING

: 1/4 gallons (0.875 litres) , 1 gallons (3.5 litres) , 5 gallons (17.5 litres)

SHELF LIFE

1 years at 30 - 35 ˚C

CONDITIONS

Apply only when ambient temperature are between 13-38 ˚C and relative humidity <85%

Technical Data Sheet

JBP Smart Glaze Ultra Gloss Enamel

SURFACE PREPARATION

WOODS SURFACE	Surface must be free from dust, dirt, oil, rust, loose old paint and dry (moisture content should be less than 12%)
STEEL SURFACE	Surface must be free from dust, dirt, oil, rust, loose old paint and dry(moisture content should be less than 12%) then blasted in accordance with by SA 2 ½ or SSPC-SP-10 standard.

APPLICATION (MIXING RATIO)

Diluent	White Spirit #T-40
Brush	15 - 20%
Spray	20 - 25%

CLEANING SOLVENT

White Spirit #T-40

SAFETY PRECAUTIONS

Keep out of reach of children. Stored in a cool dry place with good ventilation. Avoid contact with eyes. Do not inhale vapor and swallow content. Stir thoroughly before and close container tightly after uses.