



ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำอะครีลิคเจบีพีสีมาร์ทซิลด์ ชนิดกึ่งเงา

- คำอธิบาย** ● เป็นสีน้ำสภาวะอากาศสำหรับภายในและภายนอก ผลิตจากกาวอะครีลิคแท้ 100% ผสมกับผงสีคุณภาพพิเศษ ให้การยึดเกาะและการปิดบังพื้นผิวที่ดีเยี่ยม ฟิล์มสีเรียบเนียน ไม่จับฝุ่นง่ายและเช็ดล้างทำความสะอาดได้ มีความทนทานต่อสภาพลมฟ้าอากาศ น้ำ ต่าง คราบเกลือ ทนทานต่อเชื้อราและตะไคร่น้ำได้ดี ไม่ผสมสารปรอทและสารตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย
- การใช้** ● พื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม และกระเบื้องแผ่นเรียบ
- ลักษณะสี** ● กึ่งเงา
- เฉดสี** ● สามารถเลือกได้จากเฉดสีในแคตตาล็อก หรือ เครื่องผสมสีอัตโนมัติ
- คุณสมบัติทางกายภาพ** ●
- | | | |
|------------------------------|---|---|
| ชนิดของสารยึดเกาะ | : | 100% อะครีลิคลาเท็กซ์ |
| ชนิดของผงสี | : | ไทเทเนียมไดออกไซด์ และแมงกานีสตามเฉดที่ต้องการ |
| ชนิดของตัวทำละลาย | : | น้ำสะอาด |
| เนื้อสีโดยน้ำหนัก | : | 35 - 37 % |
| เนื้อสีโดยปริมาตร | : | 31 - 33 % |
| ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง | : | 35 - 40 ไมโครเมตร |
| ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก | : | 113 - 121 ไมโครเมตร |
| การปกคลุมพื้นที่ ทางทฤษฎี | : | 32 - 37 ตารางเมตร / แกลลอน / เทียว |
| การปกคลุมพื้นที่ ทางปฏิบัติ* | : | 27 - 31 ตารางเมตร / แกลลอน / เทียว |
| | : | *(สูญเสีย 15% โดยประมาณ) ที่ความแห้งที่ 30 องศาเซลเซียส |
| ระยะเวลาแห้งสัมผัส | : | ภายใน 30 นาที |
| ระยะเวลาแห้งทาทับ | : | ภายหลัง 2 ชั่วโมง |
| ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ | : | ภายหลัง 24 ชั่วโมง |
- มาตรฐาน** ● มอก. 2321-2549 (มาตรฐานอุตสาหกรรม สีอีมีลชั้นเกรดทนสภาวะอากาศ) ฉลากเขียว ประเทศไทย
- การบรรจุ** ● สีเบอร์ : 1 แกลลอน (3.5 ลิตร), 5 แกลลอน (17.5 ลิตร)
สีเบส : 1 แกลลอน (3.5 ลิตร), 2.5 แกลลอน (8.75 ลิตร)
- สภาวะการเก็บรักษา** ● จัดเก็บสินค้าในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ไม่ควรเก็บที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
- อายุผลิตภัณฑ์** ● 3 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 องศาเซลเซียส
- สภาวะการใช้งาน** ● ที่อุณหภูมิบรรยากาศและพื้นผิว 13 - 38 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ < 85%



ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำอะครีลิคเจบีพีสีมาร์ทซิลด์
ชนิดกึ่งเงา

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

ทิ้งให้ผนังปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน หรือเช็คค่าความชื้นที่ผิวมีค่าไม่เกิน 14% ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรก ผุ่น คราบไข ด้วยผ้า แปรง (ห้ามใช้แปรงลวดขัดเนื่องจากจะทำให้เกิดสนิม) น้ำสะอาด หรือสารละลายผงซักฟอกทิ้งให้แห้ง

พื้นผิวปูนเก่า

ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด(ห้ามใช้แปรงลวด) สำหรับบริเวณที่มี เชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดทำความสะอาด ด้วย JBP MouldWash ทิ้งไว้ให้แห้ง 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้องล้างออก สำหรับพื้นผิวที่มีรอย แตก ร้าว ให้อุดโป้ว ด้วยวัสดุอุดยาแนวที่เหมาะสม

สีรองพื้นที่เหมาะสม

พื้นผิวปูนใหม่

สีรองพื้นสำหรับงานปูนกันต่างเจบีพีสีมาร์ทซิลด์เวทเธอร์แม็กซ์ เบอร์ 990 จำนวน 1 เทียว

กรณีงานเร่งด่วน หลังฉาบปูนทิ้งไว้ 2 วัน หรือกรณีพื้นผิวมีความชื้นรุนแรง (ความชื้นสูงถึง 25%) ให้ทาทับด้วยสีรองพื้นปูนใหม่และปูนเก่ากันชื้น เจบีพี สุทธิมไพรเมอร์ (สูตรน้ำ) เบอร์ 2900 จำนวน 1 เทียว

พื้นผิวปูนเก่า

ทาด้วยน้ำยาปรับสภาพพื้นผิวปูนเก่าที่เป็นฝุ่นซอล์ก JBP Chalky Wall Sealer (สูตรน้ำ) เบอร์ 900 หรือ เจบีพี มัลติเพอเพิสไพรเมอร์ (สูตรน้ำมัน) เบอร์ 2000 จำนวน 1 เทียว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน

การผสมน้ำและอัตราส่วน

การใช้งานสี

น้ำสะอาด โดยปริมาตร

ทา / กลิ้ง

ผสมน้ำโดยประมาณ 0 - 5 %

พ่น

ผสมน้ำโดยประมาณ 15 - 20%

การล้างทำความสะอาด

น้ำสะอาด

ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง

เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตา ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งานปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน



Technical Data Sheet

JBP Smart Shield Semi-Gloss

DESCRIPTION	● Formulated with 100% pure acrylic latex with high quality pigments. It offers extreme adhesion and ultimate hiding power. The semi-gloss film provides a smooth finish, making it washable and protects the surface from dirt accumulation. High protection against every weather conditions while keeping your home bright and beautiful for a longer time.																												
SURFACE	● Stucco, concrete, brick, gypsum board, asbestos cement sheet																												
APPEARANCE	● Semi-Gloss Finishes.																												
COLOR	● Shades as per catalogue.																												
PHYSICAL PROPERTIES	● <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">TYPE OF VEHICLE</td> <td>: 100% Acrylic Latex</td> </tr> <tr> <td>TYPE OF PIGMENT</td> <td>: Titanium dioxide and light fastness pigments</td> </tr> <tr> <td>TYPE OF SOLVENT</td> <td>: Water</td> </tr> <tr> <td>SOLID BY WEIGHT</td> <td>: 35 - 37 %</td> </tr> <tr> <td>SOLID BY VOLUME</td> <td>: 31 - 33 %</td> </tr> <tr> <td>RECOMMENDED DFT* PER COAT</td> <td>: 35 - 40 micrometers</td> </tr> <tr> <td>WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT</td> <td>: 113 - 121 micrometers</td> </tr> <tr> <td>THEORETICAL COVERAGE</td> <td>: 32 - 37 sq.m. / gallon / coat</td> </tr> <tr> <td>PRACTICAL COVERAGE</td> <td>: 27 - 31 sq.m. / gallon / coat</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(Reckoned with 15% Material loss) DRYING TIME 30°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*DFT = Dry film thickness, ** WFT=Wet film thickness</td> </tr> <tr> <td>TACK FREE</td> <td>: Within 30 minutes</td> </tr> <tr> <td>HARD DRY (RECOAT)</td> <td>: After 2 hours</td> </tr> <tr> <td>HANDLE</td> <td>: After 24 hours</td> </tr> </table>	TYPE OF VEHICLE	: 100% Acrylic Latex	TYPE OF PIGMENT	: Titanium dioxide and light fastness pigments	TYPE OF SOLVENT	: Water	SOLID BY WEIGHT	: 35 - 37 %	SOLID BY VOLUME	: 31 - 33 %	RECOMMENDED DFT* PER COAT	: 35 - 40 micrometers	WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT	: 113 - 121 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	: Within 30 minutes	HARD DRY (RECOAT)	: After 2 hours	HANDLE	: After 24 hours
TYPE OF VEHICLE	: 100% Acrylic Latex																												
TYPE OF PIGMENT	: Titanium dioxide and light fastness pigments																												
TYPE OF SOLVENT	: Water																												
SOLID BY WEIGHT	: 35 - 37 %																												
SOLID BY VOLUME	: 31 - 33 %																												
RECOMMENDED DFT* PER COAT	: 35 - 40 micrometers																												
WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT	: 113 - 121 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	: Within 30 minutes																												
HARD DRY (RECOAT)	: After 2 hours																												
HANDLE	: After 24 hours																												
STANDARD	● TIS 2321-2549(Weather resistant emulsion paints)																												
PACKAGING	● <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Based Color</td> <td>: 1 gallons (3.5 litres), 5 gallons (17.5 litres)</td> </tr> <tr> <td>Ready Mix</td> <td>: 1 gallons (3.5 litres), 2.5 gallons (8.75 litres)</td> </tr> </table>	Based Color	: 1 gallons (3.5 litres), 5 gallons (17.5 litres)	Ready Mix	: 1 gallons (3.5 litres), 2.5 gallons (8.75 litres)																								
Based Color	: 1 gallons (3.5 litres), 5 gallons (17.5 litres)																												
Ready Mix	: 1 gallons (3.5 litres), 2.5 gallons (8.75 litres)																												
SHELF LIFE	● 3 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 Shield Semi-Gloss

SURFACE PREPARATION

NEW SURFACE

Clean the surface until free from dust, cement, dirt and grease with clean cloth and water or detergent then leave the surface dry at least 1 month. Allow enough time for the surface to dry completely.

OLD SURFACE

Remove all deteriorated, loose, chalky old paint. Do not use wire brush due to it would cause corrosion. For fungi and algae infested area. it should be scrubbed with JBP MouldWash then leave it dry for 3 hours and no need to rinse off. Cracks on surface must be filled up with appropriate caulking compound

RECOMMENDED PRIMER

NEW SURFACE

JBP Smart Shield Primer #999 or immediately after stucco 2 day or humidity up to 45% with JBP Supreme Primer #2900 (Water Based)

OLD SURFACE

JBP Chalky Wall Sealer #900 (Water Based)

APPLICATION (MIXING RATIO)

Paint

Water by volume

BRUSH / ROLLER

0-5 %

SPRAY

15-20 %

CLEANING SOLVENT

Water

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.