



# ข้อมูลทางวิชาการ

## สีน้ำอะครีลิคโรแยล ชนิดด้าน

**คำอธิบาย** ● เป็นสีทับหน้าผลิตจาก 100%อะครีลิคลาเท็กซ์คุณภาพสูงผงสีชนิดพิเศษ ให้การยึดเกาะและการปิดบังพื้นผิวที่ดี ทนทานต่อน้ำ ต่าง คราบเกลือ ทนทานต่อการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำได้ดี ไม่ผสมสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย เหมาะสำหรับใช้ทาตกแต่งภายในอาคารบ้านเรือน ทั้งพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัมและกระเบื้องแผ่นเรียบ

**การใช้** ● พื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม และกระเบื้องแผ่นเรียบ

**ลักษณะสี** ● ด้าน

**เฉดสี** ● สามารถเลือกได้จากเฉดสีในแคตตาล็อก หรือ เครื่องผสมสีอัตโนมัติ

### คุณสมบัติทางกายภาพ

ชนิดของสารยึดเกาะ	: 100% อะครีลิคลาเท็กซ์
ชนิดของผงสี	: ไททาเนียมไดออกไซด์ สารผสมเพิ่ม และแม่สีชนิดต่าง
ชนิดของตัวทำละลาย	: น้ำสะอาด
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	: 50 - 52 % (Lab:อ้างอิงสีขาว เบอร์ 19-60)
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 36 - 38 % (Lab:อ้างอิงสีขาว เบอร์ 19-60)
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	: 35 - 40 ไมโครเมตร
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	: 97 - 105 ไมโครเมตร
การปกคลุมพื้นที่ ทางทฤษฎี	: 166 - 189 ตารางเมตร / 5 แกลลอน / เที่ยว
การปกคลุมพื้นที่ ทางปฏิบัติ*	: 141 - 161 ตารางเมตร / 5 แกลลอน / เที่ยว
	: *(สูญเสีย 15% โดยประมาณ) ที่ความแห้งที่ 30 องศาเซลเซียส
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	: ภายใน 30 นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ	: ภายหลัง 2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	: ภายหลัง 24 ชั่วโมง

**การบรรจุ** ● ขนาด : 5 แกลลอน ( 17 ลิตร )

**สถานะการเก็บรักษา** ● จัดเก็บสินค้าในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ไม่ควรเก็บที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

**อายุผลิตภัณฑ์** ● 3 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 องศาเซลเซียส

**สถานะการใช้งาน** ● ที่อุณหภูมิบรรยากาศและพื้นผิว 13 - 38 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ < 85%



# ข้อมูลทางวิชาการ

## สีน้ำอะครีลิคโรแยล ชนิดด้าน

### การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวปูนใหม่

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

พื้นผิวปูนเก่า

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

### สีรองพื้นที่เหมาะสม

พื้นผิวปูนใหม่

สีรองพื้นปูนกันด่าง ซอรา พี. ภายในเบอร์ 7711 จำนวน 1 เที่ยว

พื้นผิวปูนเก่า

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

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

### การผสมน้ำและอัตราส่วน

การใช้งานสี

น้ำสะอาด โดยปริมาตร

ทา / กลิ้ง

ผสมน้ำโดยประมาณ 20 - 25 % (สำหรับการทาเที่ยวแรก)

ผสมน้ำโดยประมาณ 15 - 20 % (สำหรับการทาเที่ยวต่อไป)

พ่น

ผสมน้ำโดยประมาณ 25 - 30%

### การล้างทำความสะอาด

น้ำสะอาด

### ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง

เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตา ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งานปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน



# Technical Data Sheet

## Royal Acrylic for Interior Matt

<b>DESCRIPTION</b>	● This interior topcoat is formulated with acrylic co-polymer and other high quality components. It offers extreme adhesion, ultimate hiding power and provides great protection against water and alkali. The paint dries through water evaporation so it is safe for users and homeowners.																																										
<b>SURFACE</b>	● Concrete, Brick, cement, gypsum, tile																																										
<b>APPEARANCE</b>	● Matt																																										
<b>COLOR</b>	● Shades as per catalogue.																																										
<b>PHYSICAL PROPERTIES</b>	● <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">TYPE OF VEHICLE</td> <td style="width: 10%;">:</td> <td>100% Acrylic Copolymer</td> </tr> <tr> <td>TYPE OF BINDER</td> <td>:</td> <td>Titanium Dioxide and Additives</td> </tr> <tr> <td>TYPE OF SOLVENT</td> <td>:</td> <td>Water</td> </tr> <tr> <td>SOLID BY WEIGHT</td> <td>:</td> <td>50 - 52 % (Lab : Refer to White shade #60)</td> </tr> <tr> <td>SOLID BY VOLUME</td> <td>:</td> <td>36 - 38 % (Lab : Refer to White shade #60)</td> </tr> <tr> <td>RECOMMENDED DFT* PER COAT</td> <td>:</td> <td>35 - 40 micrometers</td> </tr> <tr> <td>WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT</td> <td>:</td> <td>97 - 105 micrometers</td> </tr> <tr> <td>THEORETICAL COVERAGE</td> <td>:</td> <td>166 - 189 sq.m. / 5 gallon / coat</td> </tr> <tr> <td>PRACTICAL COVERAGE</td> <td>:</td> <td>141 - 161 sq.m. / 5 gallon / coat</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(Reckoned with 15% Material loss) DRYING TIME 30°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>*DFT = Dry film thickness, ** WFT=Wet film thickness</td> </tr> <tr> <td>TACK FREE</td> <td>:</td> <td>Within 30 minutes</td> </tr> <tr> <td>HARD DRY (RECOAT)</td> <td>:</td> <td>After 2 hours</td> </tr> <tr> <td>HANDLE</td> <td>:</td> <td>After 24 hours</td> </tr> </table>	TYPE OF VEHICLE	:	100% Acrylic Copolymer	TYPE OF BINDER	:	Titanium Dioxide and Additives	TYPE OF SOLVENT	:	Water	SOLID BY WEIGHT	:	50 - 52 % (Lab : Refer to White shade #60)	SOLID BY VOLUME	:	36 - 38 % (Lab : Refer to White shade #60)	RECOMMENDED DFT* PER COAT	:	35 - 40 micrometers	WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT	:	97 - 105 micrometers	THEORETICAL COVERAGE	:	166 - 189 sq.m. / 5 gallon / coat	PRACTICAL COVERAGE	:	141 - 161 sq.m. / 5 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 Copolymer																																									
TYPE OF BINDER	:	Titanium Dioxide and Additives																																									
TYPE OF SOLVENT	:	Water																																									
SOLID BY WEIGHT	:	50 - 52 % (Lab : Refer to White shade #60)																																									
SOLID BY VOLUME	:	36 - 38 % (Lab : Refer to White shade #60)																																									
RECOMMENDED DFT* PER COAT	:	35 - 40 micrometers																																									
WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT	:	97 - 105 micrometers																																									
THEORETICAL COVERAGE	:	166 - 189 sq.m. / 5 gallon / coat																																									
PRACTICAL COVERAGE	:	141 - 161 sq.m. / 5 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																																									
<b>PACKAGING</b>	● Ready Mix : 5 gallons ( 17 litres )																																										
<b>SHELF LIFE</b>	● 3 years at 30 - 35 °C																																										
<b>CONDITIONS</b>	● Apply only when ambient temperature are between 13-38 °C and relative humidity <85%																																										



# Technical Data Sheet

## Royal Acrylic for Interior Matt

### 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

AAA Alkali Resistant Primer for Interior #2400 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

20-25 % (frist)

15-20 % (next)

#### SPRAY

25-30 %

### 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.