



# ข้อมูลทางวิชาการ

## สีน้ำอะครีลิคเอสเอ ชนิดด้าน

### คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบขึ้นมาเพื่อตอบสนองต่อโจทย์ของผู้ใช้งาน พิล์มสียึดเกาะดีเยี่ยม เนื้อสีมาก ปิดบังพื้นผิวได้ดี ทาพื้นผิวได้มาก ด้วย Super Hiding Technology อีกชั้นของความคุ้มค่า ผลิตภัณฑ์อะครีลิคแท้ พิล์มสีมีโมเลกุลเล็กระดับนาโน ที่มีคุณสมบัติแทรกซึมลึก ยึดเกาะพื้นผิวดีเยี่ยม เช็ดล้างทำความสะอาดได้ และทนทาน ต่อสภาวะอากาศได้เป็นอย่างดี ช่วยลดการสะสมของสิ่งสกปรก เชื้อรา และตะไคร่น้ำ ปราศจากสารตะกั่วปรอท ปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและผู้อยู่อาศัย เหมาะสำหรับทาบน พื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม และกระเบื้องแผ่นเรียบ

### การใช้

พื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม และกระเบื้องแผ่นเรียบ

### ลักษณะสี

ด้าน

### เฉดสี

สามารถเลือกได้จากเฉดสีในแคตตาล็อก หรือ เครื่องผสมสีอัตโนมัติ

### คุณสมบัติทางกายภาพ

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ชนิดของสารยึดเกาะ            | : 100% อะครีลิคลาเท็กซ์                                   |
| ชนิดของผงสี                  | : โทเทเนียมไดออกไซด์ สารผสมเพิ่ม และแม่สีทนแสง            |
| ชนิดของตัวทำละลาย            | : น้ำสะอาด  |
| เนื้อสีโดยน้ำหนัก            | : 56 - 58 % (Lab:อ้างอิงสีขาว เบอร์ 8400)                 |
| เนื้อสีโดยปริมาตร            | : 38 - 40 % (Lab:อ้างอิงสีขาว เบอร์ 8400)                 |
| ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง        | : 35 - 40 ไมโครเมตร                                       |
| ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก       | : 92 - 113 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. 272-2549 (มาตรฐานอุตสาหกรรม สีอิมัลชันใช้งานทั่วไป)  
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

สีน้ำอะครีลิคเอสเอ  
ชนิดด้าน

## 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 แตกร้าว ให้อุดโป้ว ด้วยวัสดุอุดยาแนวที่เหมาะสม

## สีรองพื้นที่เหมาะสม

พื้นผิวปูนใหม่

สีรองพื้นสำหรับงานปูนกันต่างเจบีพีเอสเอ ภายนอก เบอร์ 8411 จำนวน 1 เทียว

กรณีงานเร่งด่วน หลังฉาบปูนทิ้งไว้ 2 วัน หรือกรณีพื้นผิวมีความชื้นรุนแรง (ความชื้นสูงถึง 25%) ให้ทาทับด้วยสีรองพื้นปูนใหม่และปูนเก่ากันชื้น เจบีพี สุพรีมไพรเมอร์ (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 20 - 25 %

พ่น

ผสมน้ำโดยประมาณ 25 - 30%

## การล้างทำความสะอาด

น้ำสะอาด

## ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง

เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตา ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งานปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน



# Technical Data Sheet

## JBP SA Acrylic for Exterior Matt

|                                |   |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
|--------------------------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|---------|-----------------|--|-----------------|--|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|--|--|--|--|-----------|---------------------|-------------------|-----------------|--------|------------------|
| <b>DESCRIPTION</b>             | JBP SA is designed to meet all requirement of users. It provides excellent adhesion, good hiding power with Super Hiding Technology. JBP SA is a pure acrylic emulsion paint with Super Nano Acrylic Technology which helps the qualification of good penetration, excellent adhesion, easy clean and weather resistant. There is no lead and mercury contained. JBP SA is safe to users and everyone. Suitable for stucco, concrete, brick, gypsum, asbestos and cement.   |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| <b>SURFACE</b>                 | Stucco, concrete, brick, gypsum board, asbestos cement sheet  |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| <b>APPEARANCE</b>              | Flat Finishes.  |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| <b>COLOR</b>                   | Shades as per catalogue.  |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| <b>PHYSICAL PROPERTIES</b>     | <table border="0"> <tr> <td>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>: 56 - 58 % (Lab : Refer to White shade #8400)</td> </tr> <tr> <td>SOLID BY VOLUME</td> <td>: 38 - 40 % (Lab : Refer to White shade #8400)</td> </tr> <tr> <td>RECOMMENDED DFT* PER COAT</td> <td>: 35 - 40 micrometers</td> </tr> <tr> <td>WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT</td> <td>: 92 - 113 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 | : 56 - 58 % (Lab : Refer to White shade #8400) | SOLID BY VOLUME | : 38 - 40 % (Lab : Refer to White shade #8400) | RECOMMENDED DFT* PER COAT | : 35 - 40 micrometers | WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT | : 92 - 113 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                | : 56 - 58 % (Lab : Refer to White shade #8400)  |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| SOLID BY VOLUME                | : 38 - 40 % (Lab : Refer to White shade #8400)  |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| RECOMMENDED DFT* PER COAT      | : 35 - 40 micrometers   |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| WFT** TO YIELD RECOMMENDED DFT | : 92 - 113 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  |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| <b>STANDARD</b>                | TIS 2321-2549(Weather resistant emulsion paints)  |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| <b>PACKAGING</b>               | <table border="0"> <tr> <td>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 )   |                 |   |                 |   |                 |         |                 |  |                 |  |                           |                       |                                |                        |                      |                                 |                    |                                 |  |  |  |  |           |                     |                   |                 |        |                  |
| <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

## JBP SA Acrylic for Exterior 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

SA Primer Exterior #8411 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 %

#### 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.