



FEATURES	<p>TOA Woodshield is high sheen waterbase acrylic emulsion paint for exterior wood surface. The properties of this product are good weathering resistance, good waterproof, anti-fungi, high flexibility and good adhesion.</p>																										
TECHNICAL INFORMATION	<table border="0"> <tr> <td>Type</td> <td>: ACRYLIC EMULSION</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>: Wide range of colors. Please ask for catalog or fandeck.</td> </tr> <tr> <td>Film appearance</td> <td>: Sheen</td> </tr> <tr> <td>Solid by volume</td> <td>: 69.0 ± 2.0 %</td> </tr> <tr> <td>Solid by weight</td> <td>: 54.0 ± 2.0 %</td> </tr> <tr> <td>Flash point</td> <td>- °C</td> </tr> <tr> <td>Volatile organic compounds (VOCs)</td> <td>- gram / liter</td> </tr> <tr> <td>Wet film thickness</td> <td>: 100 microns</td> </tr> <tr> <td>Dry film thickness</td> <td>: 50-60 microns</td> </tr> <tr> <td>Theoretical coverage.</td> <td>: 35-40 sq.m. / gallon / coat</td> </tr> </table> <p>Remark - Actual Surface coverage will depend on surface irregularities, Mixing, Application Condition method and technique; as well as the structure and dimensions of the object to be coated.</p> <table border="0"> <tr> <td>Touch dry (25-30°C)</td> <td>: 30-40 minutes.</td> </tr> <tr> <td>Recoat dry (25-30°C)</td> <td>: 1 hours.</td> </tr> <tr> <td>Full cure (25-30°C)</td> <td>: 1 days.</td> </tr> </table>	Type	: ACRYLIC EMULSION	Color	: Wide range of colors. Please ask for catalog or fandeck.	Film appearance	: Sheen	Solid by volume	: 69.0 ± 2.0 %	Solid by weight	: 54.0 ± 2.0 %	Flash point	- °C	Volatile organic compounds (VOCs)	- gram / liter	Wet film thickness	: 100 microns	Dry film thickness	: 50-60 microns	Theoretical coverage.	: 35-40 sq.m. / gallon / coat	Touch dry (25-30°C)	: 30-40 minutes.	Recoat dry (25-30°C)	: 1 hours.	Full cure (25-30°C)	: 1 days.
Type	: ACRYLIC EMULSION																										
Color	: Wide range of colors. Please ask for catalog or fandeck.																										
Film appearance	: Sheen																										
Solid by volume	: 69.0 ± 2.0 %																										
Solid by weight	: 54.0 ± 2.0 %																										
Flash point	- °C																										
Volatile organic compounds (VOCs)	- gram / liter																										
Wet film thickness	: 100 microns																										
Dry film thickness	: 50-60 microns																										
Theoretical coverage.	: 35-40 sq.m. / gallon / coat																										
Touch dry (25-30°C)	: 30-40 minutes.																										
Recoat dry (25-30°C)	: 1 hours.																										
Full cure (25-30°C)	: 1 days.																										
REFERENCE STANDARD	-																										
APPLICATION	<table border="0"> <tr> <td>Tools</td> <td>: Roller, Brush</td> </tr> <tr> <td>Thinner No.</td> <td>: Clean Water</td> </tr> <tr> <td>Dilution (%)</td> <td>: 5 – 10% by volume</td> </tr> </table>	Tools	: Roller, Brush	Thinner No.	: Clean Water	Dilution (%)	: 5 – 10% by volume																				
Tools	: Roller, Brush																										
Thinner No.	: Clean Water																										
Dilution (%)	: 5 – 10% by volume																										
APPLICATION SYSTEM	<table border="0"> <tr> <td>Surface Preparation</td> <td></td> </tr> <tr> <td> New surface</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Use TOA abrasive paper no. 240 – 320 to sand the wood surface until smooth. 2. Fill all wood crack and hole by filler. 3. Sand again until the smooth surface is obtained and then clean the surface until no dust remain. </td> </tr> <tr> <td> Old surface</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Use TOA abrasive paper no. 240 – 320 to sand the Old wood surface until smooth. 2. Fill all wood crack and hole by filler. 3. Sand again until the smooth surface is obtained and then clean the surface until no dust remain. </td> </tr> <tr> <td>Coating system</td> <td></td> </tr> <tr> <td> Primer</td> <td>:Apply by brush with TOA Aluminium Wood Primer #0AWP 1 coat. (Recoatable is at least 4 hours) :Apply by brush with TOA Universal Undercoat White #G1600 1 coat.(Recoatable is at least 8 hours)</td> </tr> <tr> <td> Topcoat</td> <td>: Apply by brush with TOA Woodshield at least 2 coats.</td> </tr> <tr> <td>Recommendation</td> <td>: The temperature of the substrate should be minimum 10°C and at least 3°C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying.</td> </tr> </table>	Surface Preparation		New surface	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use TOA abrasive paper no. 240 – 320 to sand the wood surface until smooth. 2. Fill all wood crack and hole by filler. 3. Sand again until the smooth surface is obtained and then clean the surface until no dust remain. 	Old surface	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use TOA abrasive paper no. 240 – 320 to sand the Old wood surface until smooth. 2. Fill all wood crack and hole by filler. 3. Sand again until the smooth surface is obtained and then clean the surface until no dust remain. 	Coating system		Primer	:Apply by brush with TOA Aluminium Wood Primer #0AWP 1 coat. (Recoatable is at least 4 hours) :Apply by brush with TOA Universal Undercoat White #G1600 1 coat.(Recoatable is at least 8 hours)	Topcoat	: Apply by brush with TOA Woodshield at least 2 coats.	Recommendation	: The temperature of the substrate should be minimum 10°C and at least 3°C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying.												
Surface Preparation																											
New surface	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use TOA abrasive paper no. 240 – 320 to sand the wood surface until smooth. 2. Fill all wood crack and hole by filler. 3. Sand again until the smooth surface is obtained and then clean the surface until no dust remain. 																										
Old surface	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use TOA abrasive paper no. 240 – 320 to sand the Old wood surface until smooth. 2. Fill all wood crack and hole by filler. 3. Sand again until the smooth surface is obtained and then clean the surface until no dust remain. 																										
Coating system																											
Primer	:Apply by brush with TOA Aluminium Wood Primer #0AWP 1 coat. (Recoatable is at least 4 hours) :Apply by brush with TOA Universal Undercoat White #G1600 1 coat.(Recoatable is at least 8 hours)																										
Topcoat	: Apply by brush with TOA Woodshield at least 2 coats.																										
Recommendation	: The temperature of the substrate should be minimum 10°C and at least 3°C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying.																										



HANDLING AND STORAGE

Storage condition

: The product must be stored in accordance with national regulations.

Keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition.

Containers must be kept tightly closed.

Shelf life

: 5 years. (at 25-30°C from manufacturing date)

HEALTH AND SAFETY

: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.

: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.

DISCLAIMER

: The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

คุณสมบัติ	ทีโอเอ วู้ดซิลด์ เป็นสีน้ำคุณภาพสูง เหมาะสำหรับงานไม้ภายนอกโดยเฉพาะ ให้ฟิล์มสีที่ทนทานต่อสภาวะอากาศภายนอกได้ดี ป้องกันการซึมของน้ำ จึงช่วยป้องกันไม้จากเชื้อรา ฟิล์มสีมีความยืดหยุ่นสูงและยึดเกาะกับไม้ได้ดี
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>อะคริลิก อิมัลชัน</p> <p>เลือกเม็ดสีได้จากแคตตาล็อกและพัดสี(Fandek)</p> <p>เนียน</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร 69.0 ± 2.0 %</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก 54.0 ± 2.0 %</p> <p>จุดควบไฟ - °C</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ - กรัม ต่อ ลิตร</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก 100 ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง 50-60 ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี 35-40 ตารางเมตร ต่อ แกลอน ต่อ เทียว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C) 30-40 นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งทาบ (อุณหภูมิ25-30°C) 1 ชั่วโมง</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C) 1 วัน</p>
มาตรฐานอ้างอิง	-
วิธีใช้งาน	<p>อุปกรณ์ : การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง</p> <p>ทินเนอร์ : น้ำสะอาด</p> <p>การผสมทินเนอร์ (%) : 5 - 10% โดยปริมาตร</p>
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวใหม่</p> <ol style="list-style-type: none">ใช้กระดาษทรายขัดแห้ง ทีโอเอ ดีเอสซี #240 - 320 ขัดแต่งพื้นผิวจนเรียบสวยอุดโป๊วรอยแตก ตำหรับบนไม้และหัวตะปู ให้เรียบร้อยขัดแต่งด้วยกระดาษทรายอีกครั้ง จนได้พื้นผิวที่เรียบเนียน แล้วเช็ดทำความสะอาดพื้นผิว <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้น : การรองพื้นด้วย ทีโอเอ สีรองพื้นไม้อะลูมิเนียม เบอร์ 0AWP จำนวน 1 เทียว</p> <p>สีทับหน้า : การรองพื้นด้วย ทีโอเอ ยูนิเวอร์แซล อินเดอร์โคก ไวท์ เบอร์ G1600 จำนวน 1 เทียว</p> <p>สีทับหน้า : ทาด้วย สีน้ำ ทีโอเอ วู้ดซิลด์ อย่างน้อย 2 เทียว</p> <p>ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี</p>
การเก็บรักษา	<p>สภาวะการเก็บรักษา : จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท</p> <p>อายุผลิตภัณฑ์ : 5 ปี (ที่อุณหภูมิ 25 - 30°C นับจากวันที่ผลิต)</p>

ข้อมูลคุณภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า