

FEATURES

TOA Bike lane is waterbase acrylic emulsion paint for bike lane and stadium .
It composes of premium grade acrylic copolymer, high durable pigments and special additives.
The properties of this product are suitable for weight and Friction ,excellent weathering resistance
good waterproofing ,anti-fungi, high flexibility, good adhesion and good yellowing resistance.
Suitable use for concrete and Bituminus surface

TECHNICAL INFORMATION

Type	: ACRYLIC EMULSION
Color	: White , Blue , Green , Yellow and Red
Film appearance	: Semi-Gloss
Solid by volume	40.8 ± 2.0 %
Solid by weight	53.4 ± 2.0 %
Flash point	- °C
Volatile organic compounds (VOCs)	- gram / liter
Wet film thickness	100 microns
Dry film thickness	40-50 microns
Theoretical coverage.	35-40 sq.m. / gallon / coat

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.

Touch dry (25-30°C)	30-40 minutes.
Recoat dry (25-30°C)	1 hours.
Full cure (25-30°C)	7 days.

REFERENCE STANDARD

APPLICATION

Tools	: Roller, Brush and Spray gun
Thinner No.	: Clean Water
Dilution (%)	: 5 – 10 % by volume when apply by Roller and Brush : 20-30 % by volume when apply by Spray gun.

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

New surface

: Allow the surfaces dry .

: The surfaces must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt and other contaminants.

Old surface

: The surfaces must be clean and free of dirt,wax,salt,old paint and other contaminants.

: Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush.

: TOA113 Microkill is used to get rid of algae and fungi that left on the surfaces.

: TOA 301 Acrylic Sealent or TOA Acrylic Filler is used to repair all cracks and rough surfaces.

Coating system

Primer

: Apply with TOA EXTRA WET PRIMER at least 1coat.

Topcoat

: Apply with TOA BIKE LANE at least 3 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	<p>ทีโอเอ โบกี้ เลน เป็นสีอะคริลิกชนิดพิเศษผสมผงสี ที่ช่วยป้องกันและลดการขีดจางจากรังสียูวี พัลส์สีเหมาะสำหรับการรับน้ำหนักและการเสียดสีในการใช้งาน พัลส์สีมีความยืดหยุ่นสามารถยึดเกาะ บนพื้นผิวต่างๆได้เป็นอย่างดีและป้องกันน้ำได้ดี เหมาะสำหรับทากับหน้าบนระบบพื้นผิวคอนกรีตและพื้นผิวอิฐปูน เช่น ขอบฟุตบาท,พื้นผิวถนนซีเมนต์ และพื้นผิวถนนลาดยางมะตอย เป็นต้น เหมาะสำหรับการใช้งานหนัก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง สนามกีฬาและเลนจักรยาน</p>																																							
ข้อมูลทางเทคนิค	<table border="0"> <tr> <td>ประเภทสี</td> <td colspan="2">อะคริลิก อิมัลชัน</td> </tr> <tr> <td>ชนิดสี</td> <td colspan="2">ขาว,ฟ้า,เขียว,เหลืองและแดง</td> </tr> <tr> <td>ลักษณะฟิล์มสี</td> <td colspan="2">กึ่งเงา</td> </tr> <tr> <td>เนื้อสีโดยปริมาตร</td> <td>40.8 ± 2.0</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>เนื้อสีโดยน้ำหนัก</td> <td>53.4 ± 2.0</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>จุดควบไฟ</td> <td>-</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้</td> <td>-</td> <td>กรัม ต่อ ลิตร</td> </tr> <tr> <td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก</td> <td>100</td> <td>ไมครอน</td> </tr> <tr> <td>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง</td> <td>40-50</td> <td>ไมครอน</td> </tr> <tr> <td>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี</td> <td>35-40</td> <td>ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว</td> </tr> </table> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <table border="0"> <tr> <td>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)</td> <td>30-40</td> <td>นาที</td> </tr> <tr> <td>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)</td> <td>1</td> <td>ชั่วโมง</td> </tr> <tr> <td>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)</td> <td>7</td> <td>วัน</td> </tr> </table>	ประเภทสี	อะคริลิก อิมัลชัน		ชนิดสี	ขาว,ฟ้า,เขียว,เหลืองและแดง		ลักษณะฟิล์มสี	กึ่งเงา		เนื้อสีโดยปริมาตร	40.8 ± 2.0	%	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	53.4 ± 2.0	%	จุดควบไฟ	-	°C	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	-	กรัม ต่อ ลิตร	ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100	ไมครอน	ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	40-50	ไมครอน	การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-40	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว	ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30-40	นาที	ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	1	ชั่วโมง	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน
ประเภทสี	อะคริลิก อิมัลชัน																																							
ชนิดสี	ขาว,ฟ้า,เขียว,เหลืองและแดง																																							
ลักษณะฟิล์มสี	กึ่งเงา																																							
เนื้อสีโดยปริมาตร	40.8 ± 2.0	%																																						
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	53.4 ± 2.0	%																																						
จุดควบไฟ	-	°C																																						
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	-	กรัม ต่อ ลิตร																																						
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100	ไมครอน																																						
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	40-50	ไมครอน																																						
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	35-40	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เทียว																																						
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30°C)	30-40	นาที																																						
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30°C)	1	ชั่วโมง																																						
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ25-30°C)	7	วัน																																						
มาตรฐานอ้างอิง																																								
วิธีใช้งาน	<table border="0"> <tr> <td>อุปกรณ์</td> <td>: การทาด้วยแปรง,กลิ้งด้วยลูกกลิ้ง และพ่น</td> </tr> <tr> <td>ทินเนอร์</td> <td>: น้ำสะอาด</td> </tr> <tr> <td>การผสมทินเนอร์ (%)</td> <td>: ระบบการทาและกลิ้ง 5 - 10 % โดยปริมาตร : ระบบการพ่น 20-30 % โดยปริมาตร</td> </tr> </table>	อุปกรณ์	: การทาด้วยแปรง,กลิ้งด้วยลูกกลิ้ง และพ่น	ทินเนอร์	: น้ำสะอาด	การผสมทินเนอร์ (%)	: ระบบการทาและกลิ้ง 5 - 10 % โดยปริมาตร : ระบบการพ่น 20-30 % โดยปริมาตร																																	
อุปกรณ์	: การทาด้วยแปรง,กลิ้งด้วยลูกกลิ้ง และพ่น																																							
ทินเนอร์	: น้ำสะอาด																																							
การผสมทินเนอร์ (%)	: ระบบการทาและกลิ้ง 5 - 10 % โดยปริมาตร : ระบบการพ่น 20-30 % โดยปริมาตร																																							
ระบบการใช้งาน	<table border="0"> <tr> <td>การเตรียมพื้นผิว</td> <td></td> </tr> <tr> <td>พื้นผิวใหม่</td> <td>: กึ่งพื้นผิวให้แห้งสนิท : พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไ้ คราบน้ำมัน แวกซ์ คราบเกลือ และ สิ่งปนเปื้อนต่างๆ</td> </tr> <tr> <td>พื้นผิวเก่า</td> <td>: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นซอลด์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทังไว้ให้แห้งสนิท</td> </tr> <tr> <td>ระบบการทาสี</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สีรองพื้น</td> <td>: ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เว็ก โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว</td> </tr> <tr> <td>สีทับหน้า</td> <td>: ทีโอเอ โบกี้ เลน เพนท์ จำนวน 3 เทียว</td> </tr> </table>	การเตรียมพื้นผิว		พื้นผิวใหม่	: กึ่งพื้นผิวให้แห้งสนิท : พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไ้ คราบน้ำมัน แวกซ์ คราบเกลือ และ สิ่งปนเปื้อนต่างๆ	พื้นผิวเก่า	: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นซอลด์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทังไว้ให้แห้งสนิท	ระบบการทาสี		สีรองพื้น	: ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เว็ก โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว	สีทับหน้า	: ทีโอเอ โบกี้ เลน เพนท์ จำนวน 3 เทียว																											
การเตรียมพื้นผิว																																								
พื้นผิวใหม่	: กึ่งพื้นผิวให้แห้งสนิท : พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไ้ คราบน้ำมัน แวกซ์ คราบเกลือ และ สิ่งปนเปื้อนต่างๆ																																							
พื้นผิวเก่า	: พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไ้, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ : พื้นผิวที่เป็นซอลด์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน : พื้นผิวที่มีตะไคร่น้ำ และ เชื้อรา ให้กำจัดด้วย ทีโอเอ 113 ไมโครคิลล์ (TOA113 Microkill) : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทังไว้ให้แห้งสนิท																																							
ระบบการทาสี																																								
สีรองพื้น	: ทีโอเอ เอ็กซ์ตร้า เว็ก โพรเมอร์ จำนวน 1 เทียว																																							
สีทับหน้า	: ทีโอเอ โบกี้ เลน เพนท์ จำนวน 3 เทียว																																							

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานอยู่ระหว่าง 0-60°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อการขึ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี
การเก็บรักษา	
สภาวะการเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 5 ปี (ที่อุณหภูมิ 25 – 30°C นับจากวันที่ผลิต)
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไป ใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า