

## ไอบีไอซี สีจราชชนิดไม่สะท้อนแสง

### ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง สีอะคริลิค เรซิน

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ไอบีไอซี สีจราช ชนิดไม่สะท้อนแสง ผลิตจากอะคริลิค เรซินโมดิฟายด์ PTFE ชนิดพิเศษคุณภาพสูง เหมาะสำหรับ งานภายในและภายนอก ให้ฟิล์มสีที่หนา มีการยึดเกาะดีเยี่ยม ทั้งบนผิวถนนยางมะตอยและผิวถนนคอนกรีต สามารถ ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม คราบน้ำมัน คราบไขมัน และ คราบสกปรกได้ดี

#### คุณสมบัติสำคัญ

- ให้เจดสีสด คมชัด
- ให้ฟิล์มหนา ทาชั้นฟิล์ม
- ยึดเกาะกับผิวถนนได้ดีเยี่ยม
- ทนต่อสภาพแวดล้อม คราบน้ำมัน ไขมัน ได้ดี

#### ระบบสีแนะนำ

ชั้นรองพื้น	
-	
ชั้นทับหน้า	
ไอบีไอซี สีจราช	อย่างน้อย 2 เที่ยว

#### คุณสมบัติทางกายภาพ

ประเภทสี	อะคริลิค เรซิน
เจดสี	แคดตาลอค
เนื้อสี (%โดยปริมาตร)	45 + 2 %
ความถ่วงจำเพาะ	1.2 ± 0.05 %
ระดับความเงา	กึ่งด้าน
จุดวาบไฟ	25 °C
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100 ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	45 ไมครอน
การปกคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	8-10 ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อเที่ยว 24-30 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
หมายเหตุ : การผสม,การใช้งาน,ความหนาและรูปทรงของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)	10-15 นาที
ระยะเวลาแห้งทาหับ (อุณหภูมิ 25-30°C)	15 นาที
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)	1 วัน
อายุการเก็บรักษา(ที่ร่มอุณหภูมิปกติ)	24 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท

#### การเตรียมพื้นผิว

พื้นคอนกรีตใหม่	พื้นผิวที่ใช้งานต้องทำสะอาด โดยการทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม และทิ้งไว้ให้แห้งสนิท
เคลือบทับฟิล์มสีเก่า	การเคลือบทับบนพื้นผิวเก่าต้องตรวจสอบสภาพการยึดเกาะของสี ลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพ และขัดทำความสะอาดด้วยแปรงในลอน พื้นผิวที่ใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบเกลือ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ

#### การใช้งาน

อุปกรณ์	ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น
ทินเนอร์/ตัวทำละลายสำหรับเจือจาง	ไอบีไอซี ทินเนอร์ เทพ-99
เจือจางด้วยทินเนอร์	10-15% (โดยปริมาตร)

#### สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

พื้นที่ทำสี ต้องมีระบายนอากาศถ่ายเทได้ดี

#### การจัดเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์ต้องจัดเก็บตามข้อบังคับของประเทศ ควรเก็บภาชนะให้อยู่ในที่แห้งและเย็น มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและห่างจากแหล่งความร้อนและการจุดระเบิด ภาชนะบรรจุต้องปิดอย่างแน่นหนา  
เก็บให้ห่างมือเด็ก  
ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป  
เก็บให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น

## การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง กวนสีให้เข้ากันดีก่อนใช้งาน

## ขนาดบรรจุ

3 ลิตร

## ข้อควรระวัง

เมื่อเทออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในคราวเดียวกัน และห้ามเทส่วนที่เหลือกลับในกระป๋องที่ยังมีสีอยู่

## ความปลอดภัยและสุขอนามัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อย่าสูดหายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสี และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้สีถูกผิวหนัง ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด และปรึกษาแพทย์รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) , e-mail: [marketing@beger.co.th](mailto:marketing@beger.co.th)



### การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้นำมาโดยการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้  
ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น  
บริษัทของสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : สิงหาคม 2567

หน้า 2/2

## IBIC TefTraffic Non-reflective

### High Performance

### Acrylic resin paint

#### Product Description

IBIC TefTraffic Paint non reflective are based on high quality acrylic resin compositions modified with polytetrafluoroethylene (PTFE) that suitable for both interior and exterior. The properties of these paints are high film build, excellent adhesion on both asphalt and concrete surface, good weathering resistant as well as good resistant to oil, grease and other road residues.

#### Features and Benefits

- For markings and safety symbols on curbs, road and others.
- High film build
- Good resistant to oil, grease and other
- Good weathering
- Excellent adhesion

#### Typical paint system

Primer

-

Top coat

IBIC TefTraffic Paint at least 2 coats.

#### Physical properties

Type	Acrylic resin
Colour	Catalog
Film appearance	Sheen
Solid by Volume	45 + 0.05 %
Specific gravity (SG)	1.2 ± 0.05 %
Flash point	25 °C
Wet film thickness	100 micron.
Dry film thickness	45 micron.
Theoretical coverage	8-10 sq.m./ liter / coat 24-30 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)	10-15 mins.
Recoat dry (25-30°C)	15 mins.
Full cure (25-30°C)	1 days
Shelf Life (Under normal condition)	24 months

#### Surface preparation

New Concrete	The surface must be clean with suitable cleansing solution and water then rinse thoroughly with fresh water and allow to fully dry.
Old Concrete	1. Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush. 2. The surface must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt, old paint and other contaminants.

#### Condition during application

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 proper drying. The surrounding air must have a relative humidity not exceeding 85 %. Before painting the surface shall not be glossy with moisture, but can have a patchy appearance.

#### Application methods

Tools	Roller, Brush, Spray
Thinner	IBIC ThinnerTef-99
Dilution (%)	10-15 %

#### Storage

The product must be stored in accordance with national regulations. Storage conditions are to keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition. Containers must be kept tightly closed.

Keep out of reach of children.

## Handling

Handle with care. Stir well before use.

## Packing size

3 Lites.

## Cautions

Do not use or keep near heat, sparks, flame or other source of ignition and direct sun light  
Keep away from water during application

## 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. Visit our website at [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) , Email: [marketing@beger.co.th](mailto:marketing@beger.co.th)



### 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 but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

TECHNICAL DATA SHEET:

Edition : Aug 2024

page 2/2

## ไอบีไอซี สีจราจร ชนิดสะท้อนแสง

### ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง สีอะคริลิก เรซิน

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ไอบีไอซี สีจราจร ชนิดสะท้อนแสง ผลิตจากอะคริลิก เรซินโมดิฟายด์ PTFE ชนิดพิเศษคุณภาพสูง เหมาะสำหรับ งานภายในและภายนอก ให้ฟิล์มสีที่หนา มีการยึดเกาะดีเยี่ยม ทั้งบนผิวถนนยางมะตอยและผิวถนนคอนกรีต สามารถ ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม คราบน้ำมัน คราบไขมัน และคราบ สกปรกได้ดี

#### คุณสมบัติสำคัญ

- ให้เจดสีสด คมชัด
- ให้ฟิล์มหนา ทนขึ้นฟิล์ม
- ยึดเกาะกับผิวถนนได้ดีเยี่ยม
- ทนต่อสภาพแวดล้อม คราบน้ำมัน ไขมัน ได้ดี

#### ระบบสีแนะนำ

##### ชั้นรองพื้น

-

##### ชั้นทับหน้า

ไอบีไอซี สีจราจร อย่างน้อย 2 เที่ยว

#### คุณสมบัติทางกายภาพ

ประเภทสี	อะคริลิก เรซิน
เจดสี	แคตตาล็อค
เนื้อสี (%โดยปริมาตร)	50 + 2 %
ความถ่วงจำเพาะ	1.35 ± 0.05 %
ระดับความเงา	กึ่งด้าน
จุดวาบไฟ	25 °C
ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก	100 ไมครอน
ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง	50 ไมครอน
การปกคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	8-10 ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อเที่ยว 24-30 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
หมายเหตุ : การผสม,การใช้งาน,ความหนาและความพรุนของพื้นผิว มีผลต่อการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)	10-15 นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C)	15 นาที
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)	1 วัน
อายุการเก็บรักษา(ที่ร่มอุณหภูมิปกติ)	24 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท

#### การเตรียมพื้นผิว

- พื้นคอนกรีตใหม่**      พื้นผิวที่ใช้งานต้องทำสะอาด โดยการทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม และทิ้งไว้ให้แห้งสนิท
- เคลือบทับฟิล์มสีเก่า**      การเคลือบทับบนพื้นผิวเก่าต้องตรวจสอบสภาพการยึดเกาะของสี ลอกสีเก่าที่เสื่อมสภาพ และขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน พื้นผิวที่ใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น คราบไขมัน คราบเกลือ และสิ่งปนเปื้อนต่างๆ

#### การใช้งาน

- อุปกรณ์**      ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น
- ทินเนอร์(ตัวทำละลายสำหรับเจือจาง)**      ไอบีไอซี ทินเนอร์ เทพ-99
- การผสมทินเนอร์ (%)**      10-15% (โดยปริมาตร)

#### สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน

พื้นที่ทำสี ต้องมีระบายน้ำอากาศถ่ายเทได้ดี

#### การจัดเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์ต้องจัดเก็บตามข้อบังคับของประเทศ ควรเก็บภาชนะให้อยู่ในที่แห้งและเย็น มีอากาศถ่ายเทได้สะดวกและห่างจากแหล่งความร้อนและการจุดระเบิด ภาชนะบรรจุต้องปิดอย่างแน่นหนา

#### เก็บให้ห่างมือเด็ก

ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไปให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น

## การขนย้าย

ควรขนย้ายด้วยความระมัดระวัง กวนสีให้เข้ากันดีก่อนใช้งาน

## ขนาดบรรจุ

3 ลิตร

## ข้อควรระวัง

เมื่อเทออกมาใช้บางส่วน ควรใช้ให้หมดในคราวเดียวกัน และห้ามเทส่วนที่เหลือกลับในกระป๋องที่ยังมีสีอยู่

## ความปลอดภัยและสุขอนามัย

กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ การพ่นสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก อย่าสูดหายใจละอองของสี ควรใส่หน้ากากเมื่อพ่นสี และพยายามหลีกเลี่ยงไม่ให้สีถูกผิวหนัง ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที หากสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาด และปรึกษาแพทย์รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย ดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) , e-mail: [marketing@beger.co.th](mailto:marketing@beger.co.th)



### การสงวนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้มาโดยการทดลองและประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้  
ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น  
บริษัทของสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ

ปรับปรุงเมื่อ : สิงหาคม 2567

หน้า 2/2

# IBIC TefTraffic Reflective

## High Performance Acrylic resin paint

### Product Description

IBIC TefTraffic Paint reflective are based on high quality acrylic resin compositions modified with polytetrafluoroethylene (PTFE) that suitable for both interior and exterior. The properties of these paints are high film build, excellent adhesion on both asphalt and concrete surface, good weathering resistant as well as good resistant to oil, grease and other road residues.

### Features and Benefits

- For markings and safety symbols on curbs, road and others.
- High film build
- Good resistant to oil, grease and other
- Good weathering
- Excellent adhesion

### Typical paint system

Primer

-

Top coat

**IBIC TefTraffic Paint** at least 2 coats.

### Physical properties

Type	Acrylic resin
Colour	Catalog
Film appearance	Sheen
Solid by Volume	50 + 0.05 %
Specific gravity (SG)	1.35 ± 0.05 %
Flash point	25 °C
Wet film thickness	100 micron.
Dry film thickness	50 micron.
Theoretical coverage	8-10 sq.m./ liter / coat 24-30 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)	10-15 mins.
Recoat dry (25-30°C)	15 mins.
Full cure (25-30°C)	1 days
Shelf Life (Under normal condition)	24 months

### Surface preparation

New Concrete	The surface must be clean with suitable cleansing solution and water then rinse thoroughly with fresh water and allow to fully dry.
Old Concrete	1. Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush. 2. The surface must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt, old paint and other contaminants.

### Condition during application

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 proper drying. The surrounding air must have a relative humidity not exceeding 85 %. Before painting the surface shall not be glossy with moisture, but can have a patchy appearance.

### Application methods

Tools	Roller, Brush, Spray
Thinner	IBIC ThinnerTef-99
Dilution (%)	10-15 %

### Storage

The product must be stored in accordance with national regulations. Storage conditions are to keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition. Containers must be kept tightly closed.

Keep out of reach of children.

## Handling

Handle with care. Stir well before use.

## Packing size

3 Lites.

## Cautions

Do not use or keep near heat, sparks, flame or other source of ignition and direct sun light  
Keep away from water during application

## 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. Visit our website at [www.beger.co.th](http://www.beger.co.th) , Email: [marketing@beger.co.th](mailto:marketing@beger.co.th)



### 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 but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

TECHNICAL DATA SHEET:

Edition : Aug 2024

page 2/2

---