



# Dr. Fixit TraxTite

## ดร. ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์

### วัสดุโคลด์พลาสติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง

#### คุณลักษณะ

ดร.ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์ เป็นวัสดุโคลด์พลาสติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง (cold plastic for road marking materials) ที่ใช้พ่น อัดรีด หรือปาดลากบนพื้นผิวทาง เช่น ผิวทางซีเมนต์คอนกรีต ผิวทางแอสฟัลต์ รวมทั้งขอบทาง

ดร.ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์ เป็นวัสดุโคลด์พลาสติก เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดที่ได้จากองค์ประกอบ 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนผสมหลัก ประกอบด้วยสารยึดกลุ่มเมทิลเมทาคริเลต (MMA หรือ Methyl Methacrylate Resin) และ ส่วนประกอบอื่น เช่น ผงสี ลูกแก้ว

สารทำให้แข็ง ประกอบด้วยกลุ่มเปอร์ออกไซด์ เช่น เบนโซอิลเปอร์ออกไซด์ (benzoyl peroxide) และ ส่วนประกอบอื่น

โดยผลิตภัณฑ์ได้ทำปฏิกิริยาทางเคมีเท่านั้น ใช้ทำเครื่องหมายบนผิวทางโดยเครื่องทำฟิล์มที่เหมาะสม และจะ สะท้อนแสงได้โดยการผสมหรือโรยลูกแก้ว

#### มาตรฐานการทดสอบ

มอก.2611-2556

มาตรฐานกรมทางหลวง

#### ลักษณะการใช้งาน

- ใช้ทำเครื่องหมายบนผิวทาง เช่น ถนนทางจักรยาน รถมอเตอร์ไซด์ ที่จอดรถสำหรับคนพิการ ผู้หญิง
- ใช้ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ลูกศร เครื่องหมายเตือน และสัญลักษณ์ต่างๆ บนพื้นผิวทาง

#### คุณสมบัติ

- วัสดุโคลด์พลาสติกผลิตได้ตามมาตรฐาน มอก.2611 สำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง
- สามารถแข็งตัวได้หลังจากผสมวัสดุ 2 ส่วนเข้าด้วยกัน ภายใน 7-15 นาที เปิดการจราจรได้ทันที
- ให้สีสม่ำเสมอ ทนแดด ฟิล์มสีไม่แตกกร้าว และทนต่าง
- สามารถต้านการลื่นไถล (skid resistance) ตามมาตรฐาน EN 1436 Road Marking Materials – Road marking performance for road users
- ทนการสึกกร่อน ตามมาตรฐาน EN 13197 Road Marking Materials – Wear simulator turntable
- ทนต่อคราบน้ำมัน และสารเคมี สามารถยึดเกาะบนผิวยางมะตอย และคอนกรีตได้ดี

#### วิธีการใช้งาน

##### 1. การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวคอนกรีตหรือผิวยางมะตอย ต้องสะอาด แข็งแรง ไม่มีเศษสิ่งสกปรก ปราดจาก ฝุ่นผง คราบน้ำมัน แร็กซ์ น้ายาทาแบบ น้ายาบมคอนกรีต จาระบี หรือคราบต่างๆ ที่จะมีผลต่อการยึดเกาะของวัสดุ
- พื้นผิวพื้นผิวคอนกรีตและยางมะตอยใหม่ ควรทำการบ่มไว้เป็นระยะเวลา 28 วัน
- พื้นผิวเดิมที่มีรอยแตก เป็นหลุม รูโพรง ต้องซ่อมพื้นผิวให้เรียบ จากนั้นรอให้ผิวที่ซ่อมแห้งสนิท ปราดจากความชื้น ระยะเวลา 7 วัน
- พื้นผิวต้องแห้ง โดยความชื้นผิวคอนกรีตไม่ควรเกิน 10%
- พื้นผิวเดิมที่มีสีเก่าทาทับ หรือมีการหลุดลอก ให้ขัดส่วนที่หลุดลอกออกให้หมด

##### 2. การทารองพื้น

- พื้นผิวคอนกรีตต้องแห้งไม่มีความชื้น (ความชื้นไม่เกิน 10%) ถ้าความชื้นเกิน แนะนำให้ใช้น้ายารองพื้น ป้องกันความชื้น ดร.ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์ ไพร์เมอร์
- ใช้ ดร.ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์ ไพร์เมอร์ ทาเป็นรองพื้น เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ โดยทิ้งให้แห้งประมาณ 4 ชั่วโมง (อัตราการใช้ขึ้นกับความพรุนของสภาพพื้นผิว)

### ชุดวัสดุโคลด์พลาสติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง

#### 3. การผสม

- ใช้เครื่องปั่นความเร็วรอบต่ำ กวนผสมส่วนผสมหลัก Part A (ของเหลวมีสี) ให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อน ประมาณ 1-2 นาที
- ค่อยๆ เทสารทำให้แข็ง Part B (ผงฮาร์ดเดนเนอร์) ลงในภาชนะที่มีส่วนผสม Part A แล้วใช้เครื่องปั่นความเร็วรอบต่ำผสมให้เข้ากันประมาณ 15-30 วินาที
- หลังผสมเสร็จควรใช้งานให้หมดภายใน 5 นาที (ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิอากาศและพื้นผิว)
- อัตราส่วนการเติม Part B (ผงฮาร์ดเดนเนอร์) ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิอากาศและพื้นผิว คำนวณตามตารางด้านล่าง

Application Temp	BPO catalyst (% by wt.)	Pot Life (min)	Hardening Time (min)
40°F (9°C)	7.0	15	60
50°F (9°C)	5.0	12 - 16	45 - 50
60°F (16°C)	3.0	15 - 20	45 - 50
70°F (21°C)	2.0	15 - 20	45 - 50
80°F (27°C)	1.0	20 - 25	45 - 50
90°F (32°C)	1.0	5-10	30 - 35

#### 4. การทำงาน

- หลังจากส่วนผสมเข้ากันดีแล้ว ให้นำไปเทบนพื้นที่ได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว
- ใช้อุปกรณ์คราดเหล็กเกลียว หรือปาด **ดร.ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์** ให้เรียบได้ระดับความหนาประมาณ 1-3 มม. ปาดให้ทั่วพื้นผิวที่ต้องการ และใช้ลูกกลิ้งหนามกลิ้งตามทิศทางที่ปาดไปทันที กลิ้งลูกกลิ้งหนามให้ทั่วบริเวณที่ปาดไปแล้ว
- สามารถโรยลูกแก้วที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายบนผิวทาง ได้ทันทีหลังจากทำงานเสร็จ
- หลังจากทำงานเสร็จจะใช้เวลาแห้งตัวใน 7-15 นาที และสามารถเปิดการจราจรหลังจากนั้นได้ทันที

#### 5. ข้อควรระวัง

- พื้นผิวต้องแห้งสนิท ความชื้นต้องไม่เกิน 10%
- อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน 10-45 องศาเซลเซียส
- ไม่ควรทำงานกลางแจ้งแดดร้อนจัด เช่น ตอนกลางวัน เนื่องจากจะทำให้สินค้าแข็งตัวเร็วเกินไป
- ห้ามเติมน้ำหรือทินเนอร์ผสมลงไป ในผลิตภัณฑ์ **ดร.ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์**

#### 6. การทำความสะอาด

- ทำความสะอาดเครื่องมือ และอุปกรณ์ด้วยน้ำทินเนอร์ทันที หลังจากการทำงานเสร็จ

#### ข้อมูลทางเทคนิค

คุณสมบัติ	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ
ลักษณะ		ของเหลวมีสี
ระยะเวลาการใช้งานหลังผสม		5 นาที
ระยะเวลาแห้ง สีไม่ติดล้อ	TIS 2611-2556	7-15 นาที
ค่าต้านทานการสิ้นเปลือง	EN 1436	SRT 80
ค่าทนการสึกกร่อน	EN 13197	<10%



# Dr. Fixit TraxTite

## ดร. ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์

### ชุดวัสดุโคลด์พลาสติกสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง

#### อัตราการใช้

- ประมาณ 1-2 กก./ตรม. (ความหนาฟิล์มแห้ง โดยประมาณ 1-2 มิลลิเมตร)

#### ขนาดบรรจุ

- ดร.ฟิคซิท แทรกซ์ไทท์ ประกอบด้วย
  - ส่วนผสมหลัก Part A (ของเหลวมีสี) บรรจุขนาด 4, 16, 20 กก.
  - สารทำให้แข็ง Part B (ผงฮาร์ดเดนเนอร์) บรรจุขนาด 40, 160, 200 กรัม
- มี 6 สี คือ สีขาว เหลือง สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน สีดำ

#### อายุและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์

- เก็บได้ 6 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในที่ร่มและแห้ง ไม่โดนแดดส่องโดยตรง อุณหภูมิในการจัดเก็บ 5-30 องศาเซลเซียส

#### ความปลอดภัยในการใช้งาน

- เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ ความร้อน เนื่องจากเป็นสารติดไฟง่าย
- เป็นสารมีพิษ ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง การสูดดม ห้ามรับประทาน
- เมื่อไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ ควรปิดฝาให้สนิททันทีหลังจากที่ใช้เสร็จ ห้ามนำภาชนะบรรจุไปใส่อาหาร
- ระวังเข้าตา เก็บให้พ้นมือเด็ก ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันจมูก ใส่แว่นตาป้องกัน ถุงมือ และสวมใส่ชุดป้องกันเมื่อปฏิบัติงาน (อุปกรณ์ PPE)



#### Pidilite Bamco Limited

(A group company of Pidilite Industries Ltd.)  
699 Modernform Tower 15 FL., Srinakarin Rd.,  
Suan Luang, Bangkok 10250, THAILAND.  
T. +662 722-8535 F. +662 722-8381

Website: [www.dr-fixit.co.th](http://www.dr-fixit.co.th)

E-mail: [sales@pidilitebamco.com](mailto:sales@pidilitebamco.com)

Helpline Call +662 722 8535 #101

DISCLAIMER The product information & application details given by the company & its agents has been provided in good faith & meant to serve only as a general guideline during usage. Users are advised to carry out tests & take trials to ensure on the suitability of products meeting their requirement prior to full scale usage of our products. Since the correct identification of the problems, quality of other materials used and on-site workmanship are factors beyond our control, there are no expressed or implied guarantee / warranty as to the results obtained. The Company does not assume any liability or any consequential damage for unsatisfactory results, arising from the use of our products.