



บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด  
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359  
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000  
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th

Address : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110  
TAX ID : 0705542000359  
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000  
Website : www.zolaasphalt.co.th

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : PRODUCT DATA SHEET

### ASPHALT EMULSION EAP

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์ : Product Description

แอสฟัลต์อิมัลชันประจุบวก มีความหนืดต่ำ มีความสามารถในการซึมลงในชั้นพื้นทางได้ดี แห้งเร็ว ผลิตโดยการนำยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ มาตีให้กระจายเป็นอนุภาคเม็ดเล็ก ๆ อยู่ในน้ำ ร่วมกับสารเคมีประเภทอิมัลซิไฟเออร์ (Emulsifier) จนกลายเป็นเนื้อเดียวกัน

Cationic Asphalt Emulsion with low viscosity. Quick penetration. Manufactured by blending asphalt, water and an emulsifying agent, using a colloid mill, to break up asphalt into tiny droplets and keep them in a stable suspension.

#### การใช้งาน : Applications

Asphalt Emulsion EAP สำหรับการทำงานพ่นลาดบนชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ (Soil cement) ที่เตรียมไว้ หรืออาจใช้กับพื้นทางหินคลุกก็ได้ เพื่อให้ซึมลงในช่องว่างของชั้นพื้นทาง ป้องกันไม่ให้ความชื้นผ่านและเป็นตัวยึดเหนี่ยวให้พื้นทางเชื่อมติดกับผิวทางที่จะสร้างทับไว้ข้างบน

EAP is sprayed on the prepared soil cement or the aggregate base. It quickly penetrates and binds all aggregates, creating a thin waterproof layer that glues the base with the binder.

#### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : Specifications

Properties	Units	Method	Standard
1. Saybolt-Furol viscosity at 25° C	sec	ASTM D244	20-100
2. Settlement 5 days, difference (max)	%	ASTM D244	10.0
3. Storage Stability, 24 hours, difference (max)	%	ASTM D244	2.0
4. Sieve test, retained on No. 20 (max)	wt%	ASTM D244	0.1
5. Particle charge	-	ASTM D244	Positive
Distillation (ASTM D 244)			
6. Oil Distillate, by volume of emulsion (max)	%	ASTM D244	5-12
7. Residue (min)	wt%	ASTM D244	50
Test on Residue from Distillation test (ASTM D 244)			
8. Penetration at 25° C, 100g, 5 sec	0.1 mm.	ASTM D5	100-250
9. Ductility at 25° C, 5 cm/min (min)	cm.	ASTM D113	40
10. Solubility in trichloroethylene (min)	wt%	ASTM D2042	97.5



บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด  
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359  
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000  
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th

Address : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110  
TAX ID : 0705542000359  
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000  
Website : www.zolaasphalt.co.th

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : PRODUCT DATA SHEET

ความสามารถในการซึม			
11.เวลาที่ใช้ซึมลงวัสดุ filler มาตรฐานอย่างสมบูรณ์ ไม่เกิน	min	EN 12849	20
12.ระยะการซึมลงในวัสดุ filler มาตรฐาน ไม่น้อยกว่า	mm.	EN 12849	8

\*\*มาตรฐานกำหนดของ ทล.-ก 410/2547 ข้อกำหนดแอสฟัลต์อิมัลชันไพรม (EAP)

\*\*Standards complied with Specification No. DH-SP 410/2004

### สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย : Health & Safety

ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ดูได้จากเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

For health and safety details, see the material safety data sheet (MSDS).