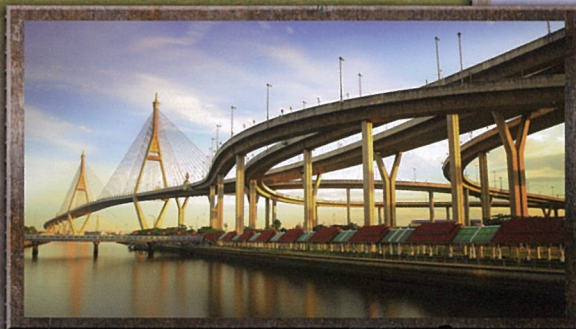


# CHUGOKU

UMEGUARD SX | UMEGUARD SX-HS

พลังแห่งการปกป้องทุกพื้นผิว  
Power of Surface Protection



- ✔ ทาได้ทุกพื้นผิว  
Suitable for all surface
- ✔ ประสิทธิภาพสูงสำหรับงานซ่อมแซม  
High efficiency for Maintenance
- ✔ ป้องกันการผุกร่อน แรงกระแทก รอยขีดข่วน  
Resistance to impact, decay and abrasion
- ✔ ป้องกันน้ำ น้ำมัน น้ำทะเลและสารเคมี กรดอ่อน ด่างอ่อน  
Resistance to water, oil, sea water, alkalis and dilute acids
- ✔ ช่วยลดค่าใช้จ่ายในงานซ่อมบำรุง  
Save maintenance cost

**CHUGOKU**

MARINE & HEAVY DUTY COATING

# CHUGOKU

MARINE & HEAVY DUTY COATING

UMEGUA  
พลังแห่งการ  
Power of

## UMEGUARD SX

Approval of  
FDA & PSPC

surface tolerant paint, is a modified epoxy paint. It gives excellent physical properties such as adhesion, toughness, abrasion resistance, and chemical resistance to water, salt water and crude oil. It has good adhesion to wide range of existing coatings and suitable for application to corroded areas where optimum pre-treatment is not practical.

**Recommended Use :** Cargo hold, inside of accommodation space. Void space, Cofferdam, Engine room, Pipe line, Other steel structures, etc.

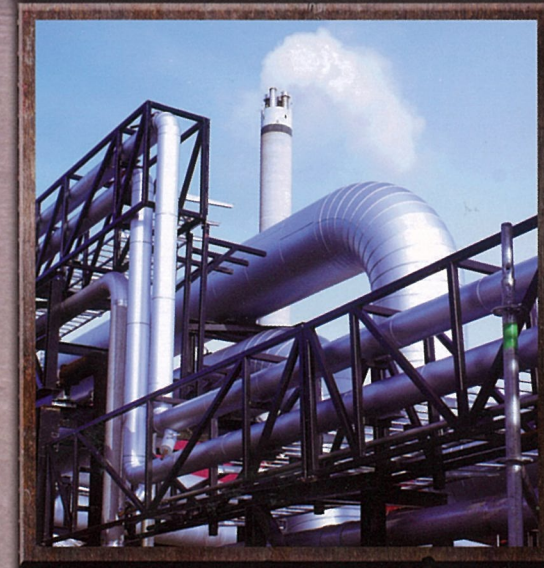
## ยูมิการ์ด เอสเอ็กซ์

Approval of  
FDA & PSPC

เป็นสีที่เหมาะสมกับพื้นผิวเกือบทุกประเภทที่ประกอบด้วยอีพ็อกซีเรซินชนิดพิเศษดังนั้นจึงมีคุณสมบัติดังนี้

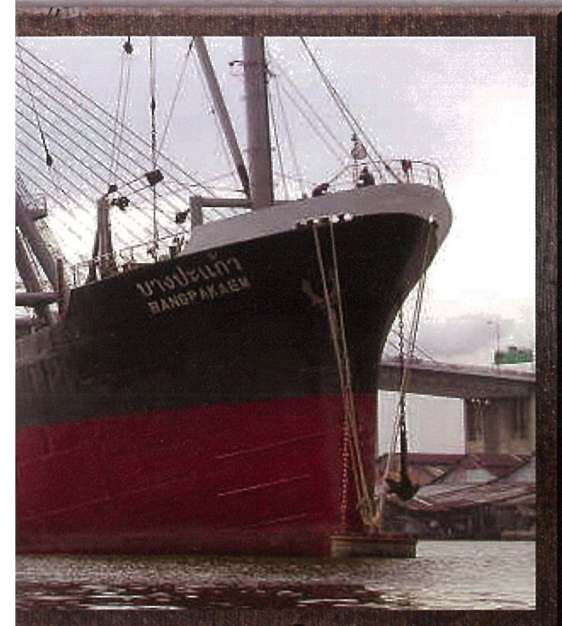
1. สามารถทาหีบได้ทุกพื้นผิว
2. มีประสิทธิภาพสูงสำหรับงานซ่อมแซม
3. ราคาประหยัด ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง
4. มีคุณสมบัติป้องกันการผุกร่อน แรงกระแทก และรอยขีดข่วนได้ดี
5. เตรียมพื้นผิวได้ง่ายเพียงแต่การขัดธรรมดา

การใช้งาน : ใช้ซ่อมแซมโครงสร้างเหล็กทั่วไป เครื่องจักร ท่อต่างๆ



# RD SX | UMEGUARD SX-HS

## รปกป้องทุกพื้นผิว Surface Protection



### ● UMEGUARD SX-HS

Approval of  
FDA & PSPC

is surface tolerane type modified epoxy paint. It has many good advantages such as

1. Excellent compatibility with almost all type of subsequent coat.
2. Excellent physical properties such as toughness, impact and abrasion resistance.
3. Excellent resistance to sea water and water, oil and chemicals.
4. Minimize surface preparation.

**Recommended Use :** As surface tolerant of epoxy paint system for steel surface.

### ● ยูมิการ์ด เอสเอ็กซ์-เอชเอส

Approval of  
FDA & PSPC

สีชนิดอีพ็อกซีที่ดัดแปลงร่วมกับสารเร่งแห้งชนิดโพลีอามายชนิดพิเศษ ให้คุณสมบัติที่เลิศในค่านเคมี และฟิสิกส์ พร้อมคุณสมบัติดังนี้

1. ใช้ได้สำหรับงานที่ต้องการความหนาฟิล์ม และ เนื้อสีที่สูง
2. ทาทับด้วยสีชั้นทับหน้าได้เกือบทุกประเภทและช่วยยืดเวลาในการทาสีชั้นทับหน้าโดยไม่ต้องเตรียมพื้นผิวใหม่
3. มีคุณสมบัติทางฟิสิกส์ดีเยี่ยม อาทิเช่น ความแข็ง ความเหนียว ทนแรงกระแทก และทนทานต่อการจุกจิกได้ดี
4. มีคุณสมบัติป้องกันน้ำ น้ำมัน น้ำทะเล และสารเคมี เช่น กรดอ่อน ค่างอ่อน
5. เตรียมพื้นผิวได้ง่ายเพียงแต่การขัดธรรมดา

**การใช้งาน :** ใช้ซ่อมแซมเรือ เครื่องจักร ท่อต่างๆ และโครงสร้างทั่วไป ใช้เป็นสีทับหน้าและรองพื้นในคัว สำหรับโครงสร้างเรือ สะพาน

ข้อมูลจำเพาะ / การใช้งานด้านเทคนิค TECHNICAL DATA / PROPERTIES

## UMEGUARD SX

Approval of  
FDA & PSPC

ชื่อผลิตภัณฑ์ PRODUCT NAME	ชนิด TYPE	สี COLOUR	ปริมาณของแข็ง โดยปริมาตร SOLID BY VOLUME	ความหนาสีแห้ง (ไมครอน) DRY FILM THICKNESS (Microns)	การปกคลุม พื้นผิว (ทฤษฎี) (ตารางเมตร/ลิตร) COVERAGE (SQ.M/LITRE)	ระยะเวลาแห้งตัว ก่อนทาสีชั้นต่อไป ที่ 30°C (ชั่วโมง) PAINT INTERVAL at 30°C (HRS)	ทินเนอร์ THINNER ปริมาณการเจือจาง (THINNING)	สีรองพื้น ที่แนะนำ PRIMER OR UNDERCOAT
UMEGUARD SX	อีพ็อกซี MODIFY EPOXY	ขาวหรือ ตามระบุ WHITE OR SPECIFIED	58%	50-150	11.6 - 3.86	10	cmp - 31 0 - 15% by Volume	เป็นทั้งสีรองพื้น และสีทับหน้าในตัว (SELF PRIMING)

## UMEGUARD SX-HS

Approval of  
FDA & PSPC

ชื่อผลิตภัณฑ์ PRODUCT NAME	ชนิด TYPE	สี COLOUR	ปริมาณของแข็ง โดยปริมาตร SOLID BY VOLUME	ความหนาสีแห้ง (ไมครอน) DRY FILM THICKNESS (Microns)	การปกคลุม พื้นผิว (ทฤษฎี) (ตารางเมตร/ลิตร) COVERAGE (SQ.M/LITRE)	ระยะเวลาแห้งตัว ก่อนทาสีชั้นต่อไป ที่ 30°C (ชั่วโมง) PAINT INTERVAL at 30°C (HRS)	ทินเนอร์ THINNER ปริมาณการเจือจาง (THINNING)	สีรองพื้น ที่แนะนำ PRIMER OR UNDERCOAT
UMEGUARD SX-HS	อีพ็อกซี ชนิดเนื้อสี มากพิเศษ MODIFY EPOXY HIGH SOLID	ขาวหรือ ตามระบุ WHITE OR SPECIFIED	77%	100 - 200	7.7 - 3.85	6	cmp-31 0-15% by volume	เป็นทั้งสีรองพื้น และสีทับหน้าในตัว (SELF PRIMING)



**TOA-CHUGOKU PAINTS CO., LTD.**  
บริษัท ทีโอเอ-ชูโกกุ เพ้นท์ จำกัด

สำนักงาน : 159 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 19 ซอยสุขุมวิท 21 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
โทร. +66-(0)2-260-2701 ถึง 8 แฟกซ์. +66-(0)2-260-2700  
โรงงาน : 110 หมู่ที่ 5 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถนนบางนา-ตราด กม. 36 ตำบลบางสมัคร อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130  
โทร. +66-(0)38-570498-9 แฟกซ์. +66-(0)38-570000

Head Office : 159 Semmit Tower, 19<sup>th</sup> Floor, Soi Sukhumvit 21, Sukhumvit Road, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand  
Tel. +66-(0)2-260-2701 to 8 Fax. +66-(0)2-260-2700  
Factory : 110 Moo 5, Wellgrow Industrial Estate, Bangna-Trad Road, KM. 36, Bangsamak, Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand  
Tel. +66-(0)38-57-0499, 0501 Fax. +66-(0)38-57-0500

**TOA CMP**  
www.toa-chugoku.com