



UREKOTE

NEWS LETTER

JANUARY - MARCH 2014



**Product Range
of Emulsion**

**Product
Recommendation**

UREKOTE' s Way



Message from the Director

สาส์นจากผู้บริหาร

“หากจำเป็นต้องอยู่ก็อยู่ได้ แต่หากเลือกได้ก็ไม่ขออยู่ในสถานการณ์แบบนี้ ดูเหมือนจะเป็นถ้อยคำที่เหมาะสมกับสถานการณ์ตอนนี้มากที่สุด ที่กล่าวว่า “หากจำเป็นต้องอยู่ก็อยู่ได้” เพื่ออธิบายว่าในรอบ 2-3 ปีที่ผ่านมา บริบททางเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองในบ้านเราไม่ได้เกื้อหนุนเลยในการดำเนินธุรกิจของภาคเอกชน แต่องค์กรเหล่านั้นก็ผ่านพ้นมาได้ ส่วนที่กล่าวว่า “หากเลือกได้ก็ไม่ขออยู่ในสภาพแบบนี้” สื่อไปถึงการสูญเสียโอกาส ซึ่งในรอบ 3-4 ปีที่ผ่านมา เราควรทำได้ดีกว่านี้มากมาย หากปัจจัยด้านสังคม และการเมืองไม่เข้ามากระทบอย่างรุนแรงเกินไป หลายบริษัทกำลังเติบโต และวางแผนจะขยายกิจการก็ต้องชะลอ และรอไปก่อน สภาพเศรษฐกิจบ้านเรา เปรียบเหมือนเครื่องบินที่ “Take off” และขอ “Emergency Landing” ช้าแล้วช้าเล่า ไม่มีโอกาสได้ตั้งลำในระดับเพดานบิน เพื่อทำความเร็วได้เลย

อย่างไรก็ตามหากมองด้านบวกก็ถือว่าสถานการณ์ที่ผ่านมาได้บ่มเพาะผู้บริหารในภาคเอกชนให้มีความแข็งแกร่งขึ้นในการนำองค์กร โดยเฉพาะหากผ่านบททดสอบใน 1-2 ปีต่อไปได้อีก ก็ไม่เกินจริงที่จะกล่าวว่า ท่านคือ หนึ่งในอาเขื่อนผู้นำธุรกิจตัวจริง

คุณบุญยิ่ง ปรียะบำรุงชาติ
Managing Director

Product Range of Emulsion

Product Name	Product Discription	Specification					Characteristics	Application	Recommended Use Area						
		%Solid	Viscosity (cps,25°C)	MFFT (°C)	Tg (°C)	pH			Interior Paint	Masonry Primer	Roofing Coating	Floor water-based Ink	Skim Coat	Texture	Detergent Additive
Architectural Coating Polymers															
Starr™ DDP-1300B	Super Full Acrylic Dirt Durable Exterior Paint Binder	49 - 51	100 - 1000	+19	+32	8 - 10	Dirt-pick-up resistance, superior exterior durability, very good abrasion resistance, adhesion to various substrates, and alkali resistance.	Hi-Gloss, semi gloss to sheen interior and exterior emulsion paint.	●	●					
Starr™ U-932	Super Full Acrylic Dirt Durable Exterior Paint Binder	49 - 51	100 - 1000	+17	+32	8 - 10	Dirt-pick-up resistance, superior exterior durability, very good abrasion resistance, adhesion to various substrates, and alkali resistance.	Hi-Gloss, semi gloss to sheen interior and exterior emulsion paint.	●	●					
Starr™ FPB-1250	Fine Particle Pure Acrylic Polymer for Superior Exterior and Interior Paint	49 - 51	100 - 1000	+17	+25 to26	8 - 10	very good water, alkali and abrasion resistance, and very good exterior durability, gloss and whiteness retention	Semi gloss, sheen and matt interior and exterior emulsion paint.	●	●	○				
Starr™ U-925	Full Acrylic Polymer for Superior Exterior and Interior Paint	49 - 51	100 - 500	+15	+25 to26	8 - 9	Excellent abrasion resistance. Excellent exterior durability, Good leveling, Very good water, alkali and abrasion resistance, superior gloss and whiteness retention, good extender compatibility	Semi gloss, sheen and matt interior and exterior emulsion paint.	●	●	○				
Starr™ U-1101	Nano Acrylic Dispersion Binder	29.5 - 31.5	Max 200	≤ 0	approx. 15 - 20	7±1	Ultra fine nano particle size acrylic dispersion which obtain excellent penetration inside substrate, excellent water and alkali resistance, excellent bonding properties.	Primer for construction and masonry coating. Replacing 7-10% by solid of current traditional emulsion binder to improve penetration and adhesion.	○	○	●				
Industrial Coating Polymers															
Starr™ DDP-1350C	Super Full Acrylic Dirt Durable Exterior Paint Binder	50 - 53	200 - 2000	30	> 60	8 - 10	Excellent dirt-pick-up resistance, superior exterior durability, very good to excellent alkali and abrasion resistance, very good gloss and whiteness retention.	Hi Gloss, gloss, semi-gloss or sheen paints for interior and exterior decorative and industrial paints such as roof tile paints, clear and stain varnish for water repellent.	○	○	●				
Starr™ U-957	Super Full Acrylic Anti-Dirt Pick-up Exterior Paint Binder	49 - 51	100 - 700	35	57 - 60	8 - 10	Excellent dirt-pick-up resistance, superior exterior durability, very good to excellent alkali and abrasion resistance, very good gloss and whiteness retention.	Hi Gloss, gloss, semi-gloss or sheen paints for interior and exterior decorative and industrial paints such as roof tile paints, clear and stain varnish for water repellent.	●	●	●				
Starr™ U-1102	Acrylic - Styrene Copolymer emulsion excellent water and alkali resistance and exterior durability	49 - 51	100 - 500	ca.10	N/A	7 - 9	Superior water and alkali resistance, High wet-scrub resistance, excellent exterior durability and High pigment binding power	Water-base new concrete primer, Sand paint, Emulsion Putty, etc.		●					
Construction Chemical Polymers															
Starr™ CM-1700	Latex Cement Modifier	49 - 51	500 Max	N/A	N/A	8.5 - 10	An acrylic emulsion for use in cementitious mixtures to improve wear resistance, durability, waterproofing and bonding properties.	Patching & topping of roads and pavements, resurfacing floors, skim coat, overlaying bridge decks, cement putty for tile cement and waterproofing.			●	●			
Starr™ DDP-1300B/35	Super Full Acrylic Dirt Durable Exterior Paint Binder	34.5 - 36.5	100 Max	N/A	approx. +32	8.5 - 9.5	Dirt-pick-up resistance, superior exterior durability, very good abrasion resistance, adhesion to various substrates, and alkali resistance.	ready to use clear sealer on concrete and masonry coating with glossy film, excellent weather ability, alkali and abrasion resistance.	●	●	○				
Starr™ U-932/20SH	Super Full Acrylic Dirt Durable Exterior Paint Binder	28 - 30	100 Max	25	approx. +32	10 - 12	High Gloss, Hard film, Fast dry, Slippery and smooth shiny film with spinning	ready to use clear sealer on concrete and masonry coating with glossy film, excellent weather ability, alkali and abrasion resistance.	●	●					
Specialty Additives															
Starr™ DA-1500	Detergent Additive	46 - 48	1000 - 6000	N/A	N/A	3 - 4	Detergent additive to improve its cleaning effectivity via Calcium and Magnesium ion. This improves printed color appearance of washed fabrics as well as removing whitish salt marks and deposits on glasses, chinawares, and other kitchen utensils.	Detergent additive for household, laundry detergents, hard surface cleaners and dishwashing, kitchen liquids.						●	
Transfer™ PS-75A	Anti-Misting & Improving Color Strength Additive	9 - 10	400 - 1,400	N/A	N/A	8 - 9	High molecular weight aqueous product to improve anti-misting and color strength for flexo water-based ink and not adverse effect for gloss and opacity level.	Anti-Misting & Improving Color Strength Additive for ink application, especially flexo water-based ink. Recommended dosage 0.5 - 1.5% by weight in total formulation.				●		●	

แนะนำผลิตภัณฑ์ Product

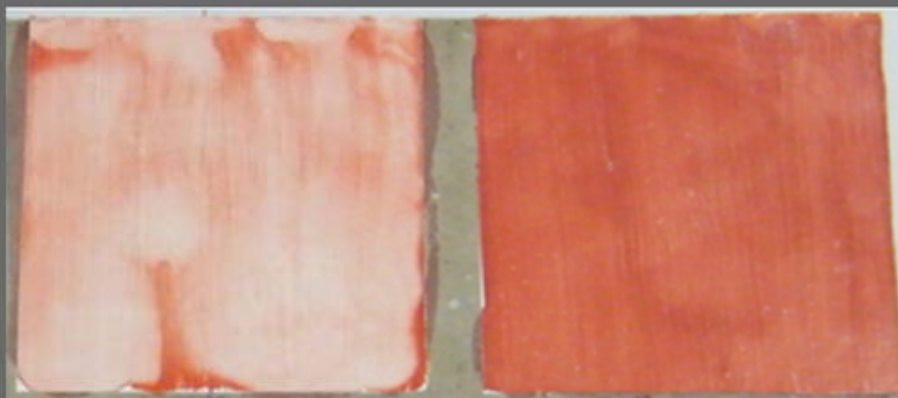
Starr U-957

หลายๆคนคงกำลังสนใจสีน้ำสูตรเช็ดล้าง ทำความสะอาดง่าย ดังนั้นเราก็มาร่วมทำความรู้จักกัน วัสดุที่ล้ำค่านี้นั้นใช้ในการทำสีน้ำสูตรเช็ดล้าง ทำความสะอาดง่ายคงจะหนีไม่พ้นกาว ซึ่งกาวจะเป็นตัวกำหนดสมบัติพิเศษของสี รวมไปถึงการป้องกันไม่ให้ฝุ่น คราบสิ่งสกปรกเกาะ หรือเมื่อฝุ่น คราบสิ่งสกปรกเกาะบนฟิล์มสีแล้ว ต้องสามารถที่จะเช็ดล้างออกได้โดยง่าย

"แนะนำผลิตภัณฑ์ และสมบัติเด่นของ Starr U-957"

คุณลักษณะ	คุณประโยชน์
ค่า Tg มากกว่า 50	- สามารถป้องกันฝุ่นเกาะได้อย่างดีเยี่ยม - สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการขีดข่วนผิวฟิล์มได้อย่างดีเยี่ยม - สามารถทนต่อแสง UV และสภาวะได้ดีเยี่ยม
กาวอะคริลิกชนิดพิเศษ 100%	- สามารถยึดเกาะบนพื้นผิว หนา ทนต่อแสง UV และสารเคมีได้อย่างดีเยี่ยม - มีความสามารถในการเข้ากับวัสดุผิว และกาวสำหรับสีน้ำทั่วไปได้อย่างดี - ให้ความเงาบนพื้นผิวได้ดี - สามารถทำเป็นเคลือบ หรือผสมผงสีต่างๆได้

ตัวอย่างแผ่นสีที่นำมาใช้ในการทดสอบการป้องกันฝุ่นเกาะ



Starr U-957

กาวทั่วไปในตลาด

Recommendation

Test Results For 20 PVC

Items Test	Starr U-957	Competitor
1. Viscosity at initial (KU)	105	109
2. Gloss/60 (120 micron on paper set dry 24 hour)	60.1	54.1
3. Storage stability 50°C x 4 Week	Viscosity decreasing -5.3 KU	Viscosity decreasing -6.1 KU
4. Dirt pick up resistance (Red Oxide Slurry)	Excellence	Good
5. Water Resistance (10 day) (Film appearance and % Gloss retention)	No defect Gloss retention 100%	No defect Gloss retention 98%
6. Alkaline Resistance (2%NaOH, 6 day) (Film appearance and % Gloss retention)	No defect Gloss retention 97.7%	No defect Gloss retention 38%
7. Weathering resistance (Exposure 30 day and check Film appearance and % Gloss retention)	No defect Gloss retention 94.5%	No defect Gloss retention 85.7%
8. QUV resistance (1,000 hours) ASTM G514 cycle 2, UVB 313 (% Gloss retention)	No defect Gloss retention 100%	No defect Gloss retention 100%

แนะนำผลิตภัณฑ์ Product

Starr U-1101

เป็นกาวยา์ออกแบบเป็นพิเศษประเภทนาโนอะคริลิก (Nano Acrylic Dispersion Binder) มีขนาดอนุภาคที่เล็ก จึงมีคุณสมบัติเด่นพิเศษในการแทรกซึมเข้าสู่พื้นผิวได้ดียิ่ง ช่วยเพิ่มคุณสมบัติในการยึดเกาะระหว่างสีทับหน้ากับพื้นผิวได้ดีเยี่ยม อีกทั้งยังทนทานต่อความชื้น ทนน้ำ ทนด่าง ได้อย่างดีเยี่ยม เหมาะในการนำไปใช้ในงานสีรองพื้น สูดรน้ำในพื้นผิวที่ยึดเกาะยาก เช่น ผิวขัดเรียบ ผิวมีฝุ่นผง พื้นคอนกรีตเก่า แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ และอื่นๆ

Specification	
Appearance	Translucent dispersion
%Solid	29.5-31.5
Viscosity (cps,25°C)	Max.200
Minimum Film Form Temperature (oC)	<0
Glass Transition Temp (oC)	App. 15-20
pH	7 + 1
Particle Size (nm)	20 – 60 approx.
Specific Gravity	1.03

คุณลักษณะ	คุณประโยชน์
อนุภาคนาโนเมตร	- สามารถซึมลงไปในพื้นผิวได้ดี - มีความสามารถในการยึดเกาะบนพื้นผิวได้อย่างดีเยี่ยม
ของเหลวใส โปร่งแสง	- สามารถทำเป็นสูตรเคลียร์สำหรับงานรองพื้น - สามารถทำเป็นสูตรที่มีผงสีสำหรับงานรองพื้น
ความเข้ากันได้กับกาวยา์อิลชั้นทั่วไป	- เพิ่มความสามารถในการยึดเกาะบนพื้นผิวให้กับกาวยา์นั้นๆได้มากยิ่งขึ้น

Recommendation

ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่พัฒนาด้านนวัตกรรม “ นาโนเทคโนโลยี ” ทำให้เพิ่มคุณสมบัติเด่นในการยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยม โดยเฉพาะพื้นผิวที่มีความแน่นสูง เช่น แผ่นไม้เทียม นอกจากนั้นผลิตภัณฑ์ยังเป็นมิตรต่อผู้ใช้ และสิ่งแวดล้อม เพราะปราศจากทินเนอร์ หรือน้ำมันเจือปน สามารถใช้ได้ภายในอาคาร บ้านที่อยู่อาศัย สำนักงาน โรงพยาบาล เป็นต้น



แนะนำผลิตภัณฑ์ Product

หากท่านกำลังมองหาเรซินอะคริลิค
ที่สามารถละลายได้ในน้ำ
ทางบริษัทฯ ขอแนะนำเสนอผลิตภัณฑ์

Polycryl WA506 CGZ50

ชนิดเรซินอะคริลิค เทอร์โมพลาสติกที่สามารถละลายได้ในน้ำ

(Water dilutable Thermoplastic Acrylic Resin) 50% solid ใน butylcellusolve / n-butanol / น้ำ

ลักษณะเฉพาะตัวของสินค้า	
%Solid	50 ± 1%
ความหนืดที่ 25 องศาเซลเซียส (Poise)	10-25
สี (color scale)	สูงสุด 3
ความถ่วงจำเพาะ	1.00–1.08

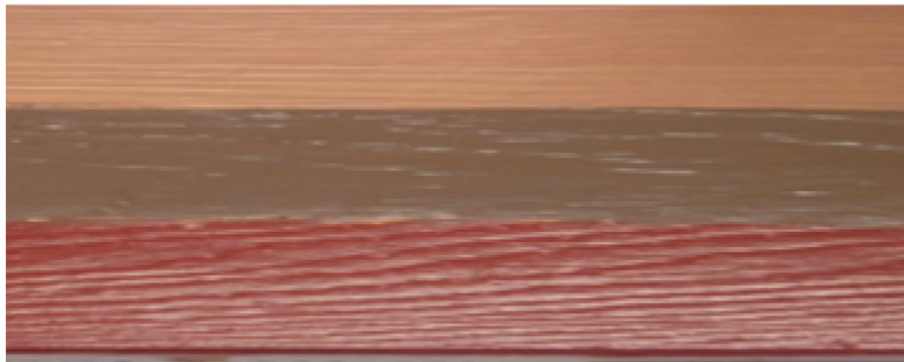
ลักษณะเฉพาะตัวของสี	
%Solid ของสี	51.5%
% เรซินโดยรวม	22.5%
ความถ่วงจำเพาะที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	1.18–1.23
ความหนืด Ford cup เบอร์ 4 ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส	9 นาที 12 วินาที

Recommendation

การนำสินค้าไปใช้งาน

POLYCRYL WA506 สามารถนำไปใช้ในงานสีอุตสาหกรรมต่างๆ ที่ใช้ได้ทั้งแบบที่เป็นแบบแห้งตัวได้เอง (Air Dry) หรือแห้งตัวโดยใช้อุณหภูมิในการอบ (Force Dry) ซึ่งจะทำให้เกิดเป็นฟิล์มสีที่มีการแห้งตัวได้เร็ว และสมบูรณ์ดียิ่งขึ้น โดยสามารถใช้ได้กับพื้นผิวที่หลากหลาย ได้แก่ เหล็ก คอนกรีต และอื่นๆ

POLYCRYL WA506 เหมาะที่จะนำไปใช้ผลิตสีรองพื้นเนื่องจากมีคุณสมบัติยึดเกาะได้แน่นเหนียวสูง บนพื้นเหล็ก และวัสดุพื้นปูนที่มีฝุ่น หรือซึมตัวได้ยาก เช่น ไม้เทียม เป็นต้น นอกจากนั้นยังให้ความมันเงา ทำให้ได้สีที่มีความเรียบมัน สวยงามเหมือนสีน้ำมัน แต่มีกลิ่นอ่อนกว่าเนื่องจากเป็นระบบสูตรน้ำ



Our Organization องค์กรของเรา



กิจกรรมท่องเที่ยวและงานเลี้ยงสังสรรค์ประจำปี

หลังจากเหน็ดเหนื่อยกันมาตลอดทั้งปี เมื่อวันที่ 20-22 ธันวาคม 2556 บริษัทได้จัดกิจกรรมท่องเที่ยวประจำปี โดยพาพนักงานล่องเรือชมความงามของเขื่อนขุนด่านปราการชล จังหวัดนครนายก และงานเลี้ยงสังสรรค์ประจำปีเพื่อขอบคุณพนักงาน และเปิดโอกาสให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกระดับได้พบปะสังสรรค์ รวมทั้งฉลองปีใหม่อีกด้วย โดยจัดขึ้นที่โรงแรมอิงธารรีสอร์ทจังหวัดนครนายก

ในงานเดียวกันนี้ นอกจากจะมีกิจกรรมสนุกสนานมากมายแล้ว ผู้บริหารโดยคุณบุญยัง ปริยะบำรุงชาติ กรรมการผู้จัดการ และคุณวิศยากรณ์ ศรีเชื้อ รองกรรมการผู้จัดการ ได้ใช้โอกาสนี้ให้พนักงานได้มีโอกาสนในการพูดคุยทำความรู้จัก รวมไปถึงการกล่าวคำขอบคุณ-ขอโทษซึ่งกันและกัน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้น



UREKOTE 's Way

ความรู้ในผลิตภัณฑ์ และการฝึกปฏิบัติ



ในแต่ละปีพนักงานของบริษัทฯ จะรับการฝึกอบรมตามความจำเป็นของขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ ทั้งจัดอบรมเป็นการภายใน และส่งไปอบรมกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งนอกจากการอบรมให้มีความรู้ในงานที่ทำ (Work Skills) แล้ว บริษัทฯ ยังเล็งเห็นความสำคัญของการประสานงาน และการสนับสนุนซึ่งกันและกันในกระบวนการทำงานด้วย จึงได้จัดอบรมหลักสูตร "Team Work" หรือ "Team Spirits" ประจำปีอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อให้พนักงานเรียนรู้ และเพิ่มพูนทักษะในการทำงาน และการอยู่ร่วมกันในองค์กร สำหรับในปี 2556 จัดขึ้นที่ศูนย์ฝึกอบรมโรงเรียนนายร้อย จปร. จังหวัดนครนายก โดยได้รับเกียรติจากคณะอาจารย์ของศูนย์ฝึกอบรมโรงเรียนนายร้อย จปร. เป็นวิทยากรอบรม



UREKOTE

www.urekotethai.com