TOA
TOA GOLD EMULSION PRIMER # PW222

Technical Data Sheet

Revised 1 10/2017

FEATURES

It is an ideal primer for the new mansonry surface where the alkalinity is likely the cause paint defect for the subsequent coating system. Resist saponification on lime plaster, asbestos cement or concrete.
It is ideal for application to both exterior and interior concretes,new and old masonry surfaces,plasters,bricks,asbestos shingled and siding.

TECHNICAL INFORMATION

Type	: A 100% pure acrylic emulsion paint	
Color	: Yellow	
Film appearance	: Sheen	
Solid by volume	: -	
Solid by weight	: 53-56	%
Volatile organic compounds (VOCs)	: -	gram / liter
Theoretical coverage.	: 33-38	m2 / 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)	: 20-30	minutes.
Recoat dry (25-30˚C)	: 3-4	hours.

REFERENCE STANDARD

APPLICATION

Tools	: Brush, roller , spray gun
Thinner No.	: Clean Water
Dilution (%)	: For rolling, diluted with 10% clean water by volume
	: For brush, diluted with 10-15% clean water by volume
	: For spray, diluted with 15-20% clean water by volume

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

Old surface	: Remove powderly layers and efflorescense by vigorous plastic brushing or preferably water blasting.
	: Crack area must be fill with TOA Acrylic Filler.
	: Remove all algae and mould by water and leave it dry after that apply 1 coat of TOA Microkill.
New surface	: 1.Substrate must be completely cured and dried (~1 month)
	2. Clean surface until without grease, oil, mildew, release agent and foreing matters

Coating system

Old Surface /Primer	: Apply 1 coat of TOA ACRYLIC CONTACT PRIMER .
	: Apply 1-2 coat of TOA Gold Emulsion Primer #PW222 (Yellow)
New Surface /Primer	: Apply 1-2 coat of TOA Gold Emulsion Primer #PW222 (Yellow)
Topcoat	: Apply 2-3 coats of TOA Gold Emulsion #GW919, GW707, GW555, W8008.
	** remark for special system
Recommendation	: 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 correct drying.

Technical Data Sheet

Revised 1 10/2017

HANDLING AND STORAGE

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

Shelf life : 5 Years from producing at 30-35˚C

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.

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

ทีโอเอ รองพื้นทีโอเอ โกลด์ #PW222

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

คุณสมบัติ

เป็นสีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง ที่ทำจากอะคริลิคชนิดพิเศษ สามารถทนต่อความเป็นด่างจากพื้นผิวปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือคอนกรีต เป็นเลิศ จึงป้องกันสีทับหน้า ไม่ให้สีเป็นรอยได้เป็นอย่างดี ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว และสามารถต้านทาน เชื้อราในฟิล์มสีได้ดี ช่วยให้สีทับหน้าไม่เกิดรอยด่าง หรือเสื่อมสภาพก่อนเวลาอันสมควร
เหมาะสำหรับเป็นสีรองพื้นปูนใหม่ โดยเฉพาะปูนฉาบ กระเบื้องแผ่นเรียบทั้งภายในและภายนอกอาคาร

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี	: อะคริลิคเรซิ่นแท้คุณภาพสูง 100%	
เฉดสี	: เหลือง	
ลักษณะฟิล์มสี	: เนียน	
เนื้อสีโดยน้ำหนัก	: 53-56	%
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้	: -	กรัม ต่อ ลิตร
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	: 33-38	ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว
	หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยาบและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว	
ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ25-30 °C)	: 20-30	นาที
ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ25-30 °C)	: 3-4	ชั่วโมง

มาตรฐานอ้างอิง

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์	: ทาด้วยแปรง , ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น
การเจือจาง	: น้ำสะอาด
การผสม (%)	: ผสมน้ำสะอาด 5-10% สำหรับการกลิ้ง
	: ผสมน้ำสะอาด 5-10% สำหรับการทา
	: ผสมน้ำสะอาด 15-20% สำหรับการพ่น

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า	: 1.ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด(ห้ามใช้แปรงลวด) 2. ซ่อมแซมรอยแตกร้าวด้วย ทีโอเอ อะคริลิคฟิลเลอร์ 3.บริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ขัดล้างด้วยน้ำทิ้งให้แห้งแล้วทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ ทีโอเอ ไมโครคิล
พื้นผิวใหม่	: 1.ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน้อย 1 เดือน 2.ทำความสะอาดผนังให้ปราศจากเศษฝุ่นผง เศษซีเมนต์ และคราบไข

ระบบการทาสี

พื้นผิวเก่า สีรองพื้น	: ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทีโอเอ อะคริลิค คอนเทค ไพรเมอร์ จำนวน 1-2 เที่ยว
	: ทาสีรองพื้นทีโอเอ โกลด์ #PW222 (สีเหลือง)
พื้นผิวใหม่ สีรองพื้น	: ทาสีรองพื้นทีโอเอ โกลด์ #PW222 (สีเหลือง)
สีทับหน้า	: ทาสีทองคำ ทีโอเอ โกลด์ สูตรน้ำ #GW919, GW707, GW555, W8008 จำนวน 2-3 เที่ยว
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า10°C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3°C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

การเก็บรักษา

สภาวะการเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 5 ปีนับจากวันผลิต ที่อุณหภูมิ 30-35°C

ข้อมูลทางวิชาการ

ทบทวนครั้งที่ 1 10/2560

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและรีบไปพบแพทย์

: รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น **บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า**