



ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำอะครีลิคเจปียี ฟิวเจอร์ชีลด์ ชนิดเนียน

คำอธิบาย ● นวัตกรรมสีแห่งอนาคต มิติใหม่ของการปกป้องบ้านคุณ มาพร้อมกับเทคโนโลยีไททาเนียม 3 ชั้นจากสหรัฐอเมริกา และอะครีลิคนาโนเรซิน เสริมความแข็งแกร่งของฟิล์มสีตั้งแต่พื้นผิวภายนอกจนถึงโครงสร้างภายใน ปกป้องบ้านคุณหมดปัญหาสีซีดจางอันเกิดจากฟิล์มสีเสื่อมสภาพให้บ้านคุณสวยงามเหมือนใหม่อยู่เสมอ สามารถสะท้อนรังสีจากแสงอาทิตย์สูงสุด 96.3% ช่วยลดอุณหภูมิที่พื้นผิวสูงสุด 12 องศาเซลเซียส และลดอุณหภูมิภายในบ้านให้ต่ำลงสูงสุด 5 องศาเซลเซียส ช่วยลดการสะสมของสิ่งสกปรก เชื้อรา และตะไคร่น้ำ ปราศจากสารตะกั่วและปรอท ปลอดภัยต่อผู้ใช้และผู้อยู่อาศัย เหมาะสำหรับทาบนพื้นผิว ปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม และกระเบื้องแผ่นเรียบ

การใช้ ● ปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ ยิปซัม กระเบื้องแผ่นเรียบ

ลักษณะสี ● เนียน

คุณสมบัติทางกายภาพ	ชนิดของสารยึดเกาะ	:	100% อะครีลิคลาเท็กซ์
	ชนิดของผงสี	:	ไทเทเนียมไดออกไซด์ และแม่สีทนแสงตามเฉดที่ต้องการ
	ชนิดของตัวทำละลาย	:	น้ำสะอาด
	เนื้อสีโดยน้ำหนัก	:	44 - 46 % (Lab:อ้างอิงสีขาวเบอร์ 9500)
	เนื้อสีโดยปริมาตร	:	37 - 39 % (Lab:อ้างอิงสีขาวเบอร์ 9500)
	ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	:	35 - 40 ไมโครเมตร
	ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	:	95 - 103 ไมโครเมตร
	การปกคลุมพื้นที่ ทางทฤษฎี	:	32 - 37 ตารางเมตร/ แกลลอน/ เทียว
	การปกคลุมพื้นที่ ทางปฏิบัติ*	:	27 - 31 ตารางเมตร/ แกลลอน/ เทียว
	*(สูญเสีย 15% โดยประมาณ)		
			ที่ความแห้งที่ 30 °C
	ระยะเวลาแห้งสัมผัส	:	ภายใน 30 นาที
	ระยะเวลาแห้งทาทับ	:	ภายหลัง 2 ชั่วโมง
	ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	:	ภายหลัง 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน ● มอก. 2321-2564 (มาตรฐานอุตสาหกรรม สีอิมัลชันเกรดทนสภาวะอากาศ)
มอก. 2514-2553 (มาตรฐานอุตสาหกรรม สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์)
ฉลากเขียว ประเทศไทย
ฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5

การบรรจุ ● สีเบอร์ : 1 แกลลอน (3.5 ลิตร), 5 แกลลอน (17.5 ลิตร)
สีเบส : 1 แกลลอน (3.5 ลิตร), 2.5 แกลลอน (8.75 ลิตร)

สภาวะการเก็บรักษา ● จัดเก็บสินค้าในที่แห้งมีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ไม่ควรเก็บที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง

อายุผลิตภัณฑ์ ● 3 ปี ที่อุณหภูมิ 30 - 35 °C

สภาวะการใช้งาน ● ที่อุณหภูมิบรรยากาศและพื้นผิว 13 - 38 °C ความชื้นสัมพัทธ์ < 85%



ข้อมูลทางวิชาการ

สีน้ำอะครีลิคเจปียี ฟิวเจอร์ชิลด์ ชนิดเนียน

การเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวปูนใหม่	ทิ้งให้ผนังปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน หรือเช็คค่าความชื้นที่ผิวมีค่าไม่เกิน 14% ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากสิ่งสกปรก ฝุ่น คราบไข ด้วยผ้า แปร่ง (ห้ามใช้แปรงลวดขัดเนื่องจากจะทำให้เกิดสนิม) น้ำสะอาด หรือสารละลายผงซักฟอกทิ้งให้แห้ง
	พื้นผิวปูนเก่า	ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด(ห้ามใช้แปรงลวด) สำหรับบริเวณที่มี เชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ควรขัดทำความสะอาดด้วย JBP MouldWash ทิ้งไว้ให้ แห้ง 3 ชั่วโมง โดยไม่ต้องล้างออก สำหรับพื้นผิวที่มีรอย แตกร้าว ให้อุดโป้ว ด้วยวัสดุอุดยาแนวที่เหมาะสม
สีรองพื้นที่แนะนำ	พื้นผิวปูนใหม่	รองพื้นด้วยสีรองพื้นคุณภาพสูงเจปียีฟิวเจอร์ชิลด์เบอร์ 988 จำนวน 1 เที่ยว กรณีงานเร่งด่วน หลังฉาบปูนทิ้งไว้ 2 วัน หรือกรณีพื้นผิวมีความชื้นรุนแรง (ความชื้นสูงถึง 25%) ให้ทาทับด้วยสีรองพื้นปูนใหม่และปูนเก่ากันชื้น เจปียี สุปรีมโพรเมอร์ (สูตรน้ำ) เบอร์ 2900 จำนวน 1 เที่ยว
	พื้นผิวปูนเก่า	ทาด้วยน้ำยาปรับสภาพพื้นผิวปูนเก่าที่เป็นฝุ่นซอล์ก JBP Chalky Wall Sealer (สูตรน้ำ) เบอร์ 900 หรือ เจปียี มัลติเพอเพิส์โพรเมอร์ (สูตรน้ำมัน) เบอร์ 2000 จำนวน 1 เที่ยว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน
การผสมและอัตราส่วน	การใช้งานสี	น้ำสะอาด โดยปริมาตร
	ทา / กลิ้ง	ผสมน้ำโดยประมาณ 0-5%
การล้างทำความสะอาด	พ่น	ผสมน้ำโดยประมาณ 20-25%
	น้ำสะอาด	
ข้อควรปฏิบัติและข้อควรระวัง	เก็บให้พ้นมือเด็ก เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ระวังเข้าตา ห้ามสูดดมและรับประทาน กวนสีให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันก่อนใช้งานปิดฝาให้สนิทเมื่อเลิกใช้งาน	



Technical Data Sheet

JBP FUTURESIELD SHEEN

DESCRIPTION	JBP Futureshield, Future Innovation of Paint, comes with “Titanium Ultra Protection Technology” from US and acrylic nano resin which can help to enhance the strength of film and keep the vibrant of color . This product offers the ability of heat reflection 96.3%. It leads to temperature on the surface will be reduced maximum by 12 degree celcius and indoor temperature will be reduced maximum by 5 degree celcius. There is no lead and mercury contained. JBP Futureshield is safe to users and everyone. Suitable for stucco, concrete, brick, gypsum, asbestos and cement.		
USES	Stucco, concrete, brick, gypsum board, asbestos cement sheet		
APPEARANCE	Sheen Finish.		
PHYSICAL PROPERTIES	TYPE OF VEHICLE	:	100% Acrylic Latex
	TYPE OF PIGMENT	:	Titanium dioxide and light fastness pigments
	TYPE OF SOLVENT	:	Water
	SOLID BY WEIGHT	:	44 - 46 % (Lab:Refer to White shade #8500)
	SOLID BY VOLUME	:	37 - 39 % (Lab:Refer to White shade #8500)
	DRY FILM THICKNESS	:	35 - 40 micrometers
	WET FILM THICKNESS	:	95 - 103 micrometers
	THEORETICAL COVERAGE	:	32 - 37 sq.m./gallon/coat
	PRACTICAL COVERAGE (Reckoned with 15% Material loss)	:	27 - 31 sq.m./gallon/coat
			DRYING TIME 30°C
	TACK FREE	:	Within 30 minutes
	HARD DRY (RECOAT)	:	After 2 hours
	HANDLE	:	After 24 hours
STANDARD	TIS 2321-2564(Weather resistant emulsion paints) TIS 2514-2553(Solar heat reductive emulsion paints) Green Label Thailand Energy Saving Label No.5		
PACKAGING	Ready Mix	:	1 Gallons (3.5 litres), 5 Gallons (17.5 litres)
	Based Color	:	1 Gallons (3.5 litres), 2.5 Gallons (8.75 litres)