



ดูลักซ์ เพนทาโลก์ ชิลด์

สีน้ำอะคริลิก สำหรับทาภายนอกและภายใน



ดูลักซ์ เพนทาโลก์ ชิลด์ สีน้ำอะคริลิกพรีเมียมคุณภาพสูง เพื่อประสิทธิภาพการปกป้องความสวยงามของงานตกแต่งทั้งภายนอกและภายใน ซึ่งต้องการความเรียบเนียนและพื้ดินเป็นพิเศษ ให้คุณสมบัติโดดเด่นในเรื่องการกลบเม็ดสีเยี่ยม ทาได้พื้นที่มาก ด้วยสูตรเฉพาะของดูลักซ์ ที่ใช้ส่วนผสมของกาวอะคริลิกคุณภาพสูงร่วมกับ TIO2 เกรด (ระดับ) พรีเมียม และ Extender ให้เนื้อสีที่มีความเข้มข้นพิเศษ ผงสีคุณภาพสูง จึงให้คุณสมบัติที่ทนทานต่อสภาพภูมิอากาศเมืองร้อนได้เป็นอย่างดี และปกป้องพื้นผิวได้ดีและเห็นสีสวยได้ไว ให้ฟิล์มสีสวยเรียบเนียน อีกทั้งเนื้อสีมีความละเอียด ทาสั้น ทาง่าย จึงง่ายต่อการตกแต่ง

- ฟิล์มสีสวยหยาบ เช็ดล้างได้ สีเรียบเนียน ทาง่าย
- ทนต่อแสงยูวี และทนต่อสภาวะอากาศที่รุนแรง เช็ดถูได้
- ป้องกันเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ก้นด่างและการเกิดคราบขี้เกลือ
- ฟิล์มสีหายใจได้ คายความชื้น ทำให้สีไม่บวม โป่ง ฟอง
- มีสารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยได้ในปริมาณต่ำ (Low VOCs) ไม่มีกลิ่นฉุน
- ไม่ผสมสารตะกั่วและปรอท

ข้อมูลทางเทคนิคและคุณสมบัติของฟิล์มสี

ประเภทสี	สีน้ำอะคริลิก
ลักษณะฟิล์มสี	กึ่งเงา
ขนาดบรรจุ	3 และ 15 ลิตร (สีเบอร์ด) / 3, 9 และ 15 ลิตร (สีผสมเครื่อง)
เจดสี	โปรตุเกสจากแคทาล็อกสีดูลักซ์ เพนทาโลก์ ชิลด์ หรือพัคสีดูลักซ์
เนื้อสีโดยปริมาตร	38-42 %
ระยะเวลาแห้งสัมผัส	ไม่น้อยกว่า 30 นาที
ระยะเวลาทาทับ	30 นาที - 2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์	อย่างน้อย 7 วัน
การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี	40-45 ตร.ม. / เที่ยว / ยูเอสแกลลอน

*พื้นที่ครอบคลุมเป็นค่าทางทฤษฎี อาจแตกต่างจากการใช้งานจริงไม่เกิน 20%

วิธีการใช้งาน

วิธีการใช้งาน	ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น
การผสมก่อนใช้งาน	ใช้ได้ทันที หรือหากต้องการผสม ให้เติมน้ำสะอาด 1 ส่วน ต่อสี 10 ส่วน (10%)
การทำความสะอาด	ล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ด้วยน้ำเปล่าทันทีหลังการใช้งาน
*ข้อเสนอแนะในการใช้สีสดเข้ม :	ธรรมชาติของสีสด มีข้อจำกัดในเรื่องการกลบเม็ด อาจต้องเพิ่มจำนวนเที่ยวในการทา หรือรองพื้นเสริมด้วยสีอ่อนกว่าในจุดใกล้เคียงกัน

ระบบการทาสี

ก่อนการทาสีทุกครั้ง พื้นผิวจะต้องแห้ง สะอาด ปราศจากฝุ่นละออง เศษซีเมนต์ คราบไขมัน และสิ่งสกปรกต่างๆ หากมีรอยแตกร้าวกว้างไม่เกิน 1 มม. ให้ซ่อมด้วยสีโป๊ ดูลักซ์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ 1040 ชัดแต่งให้เรียบ หากต้องการเพิ่มความเนียนเรียบให้กับพื้นผิว หรือปรับซ่อมผิวคอนกรีตที่มีปัญหา ให้ฉาบทั้งผนังด้วย ดูลักซ์ สมูทไอเวอริ แล้วขัดแต่งให้เรียบและให้แน่ใจว่าผนังไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำ เพื่อป้องกันฟิล์มสีโป่งพองภายหลัง

ขั้นที่ 1 การเตรียมพื้นผิว

- พื้นผิวปูนใหม่ไม่เคยทาสี หรือทาสีแล้วสียังอยู่ในสภาพดี ทิ้งพื้นผิวปูนแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน หลังจากฉาบปูน มีความชื้นไม่เกิน 14% ควรขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด บริเวณที่มีเชื้อรา หรือตะไคร่น้ำ ให้ล้างด้วยน้ำสะอาด ทิ้งให้แห้งแล้วทาด้วยน้ำยากำจัดเชื้อราและตะไคร่น้ำ ดูลักซ์ เวเธอร์ชิลด์ โมลด์วอช โดยทาทิ้งไว้ข้ามคืน จากนั้นขัดล้างออกด้วยน้ำให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท
- พื้นผิวปูนเก่าที่เสื่อมสภาพ เป็นฝุ่นซอกหลืบหรือไม้สังเคราะห์ ไฟเบอร์ซีเมนต์หรือพื้นผิวที่มีการใช้วัสดุฉาบเรียบ ทาสีรองพื้นปูนเก่า เพื่อเสริมการยึดเกาะ ดูลักซ์ มาซิล จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 10-12 ชั่วโมง ก่อนทาสีทับหน้า

วิธีการต่าง เช่น การขัด ฝัดฟิล์มสีด้วยความร้อน อาจทำให้เกิดฝุ่นและหรือฟุ้งที่เป็นอันตราย หากทำได้ควรใช้วิธีการขัดด้วยแปรงและน้ำแทน ควรปฏิบัติงานในที่ที่มีอากาศถ่ายเทที่ดี สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม

ขั้นที่ 2 การทาสีรองพื้น

- พื้นผิวปูนใหม่ไม่เคยทาสี หรือทาสีแล้วสียังอยู่ในสภาพดี ทาสีรองพื้นปูนอะคริลิก ดูลักซ์ ไพร์เมอร์ชิลด์ จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนทาสีทับหน้า
- พื้นผิวปูนเก่าที่เสื่อมสภาพ เป็นฝุ่นซอกหลืบหรือไม้สังเคราะห์ ไฟเบอร์ซีเมนต์หรือพื้นผิวที่มีการใช้วัสดุฉาบเรียบ ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า เพื่อเสริมการยึดเกาะ ดูลักซ์ มาซิล จำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 10-12 ชั่วโมง ก่อนทาสีทับหน้า
- พื้นผิวปูนใหม่และปูนเก่า ที่มีความชื้นสูงสุด 25% ทาสีรองพื้นปูนสูตรประสิทธิภาพสูง ดูลักซ์ เวเธอร์ชิลด์ พาวเวอร์ฟลัส ไพร์เมอร์ 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนทาสีทับหน้า

ขั้นที่ 3 การทาสีทับหน้า

ทาสีทับหน้าด้วยสี ดูลักซ์ เพนทาโลก์ ชิลด์ อย่างน้อย 2 เที่ยว โดยทิ้งระยะห่างระหว่างสีที่ทาสีนั้นแรกและชั้นถัดไป ประมาณ 30 นาที - 2 ชั่วโมง



การส่งงานสิทธิ์เรียกร้อง: รายละเอียดข้างบนนี้มาจากการทดลอง เพื่อเป็นการแนะนำในการใช้งาน เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ในภาวะแตกต่างกัน บริษัทฯจึงไม่สามารถรับประกันใน สิ่งอื่นนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น

บริษัท อีคโธ โนเบล เชนท์ (ประเทศไทย) จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท สี โอ ซี โอ (ประเทศไทย) จำกัด) 34/5 หมู่ 1 ถนนแจ้งวัฒนะ คลองจั่น ปากเกร็ด นนทบุรี 11120

บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทรศัพท์ (662) 572-8888 โทรสาร (662) 572-8889, www.dulux.co.th



Dulux Pentalite Shield

Acrylic Emulsion Paint for Exterior and Interior



Dulux Pentalite Shield is premium quality paints. It is specially formulated with high quality acrylic latex, premium TiO₂ and extender. With its excellent high opacity and extended coverage performance, it provides the highest protection and long lasting aesthetic look for both exterior and interior of your home. Moreover, it is easily apply and touch up. Other special qualifications include:

- High opacity/ Good coverage
- Low VOCs & Low odor
- Breathable paint film/Anti peeling and blistering
- Anti alkali and fungus
- Smooth finishing/Easy application
- UV protection/ Good weathering resistance
- Washability
- No added lead and mercury

Technical Information & Paint Film Properties

Type of Paint	Acrylic Emulsion
Finish	Semi-gloss
Pack size	3 Litres and 15 Litres (Ready-Mixed) / 3, 9 Litres and 15 Litres (Tinting)
Colour Offer	Please refer Dulux Pentalite Shield colour and Dulux Colour Solution fandeck
Volume Solids	38 - 42%
Touch Dry	At least 30 Minutes
Recoat Dry	30 Minutes -2 Hours
Full Cure	At least 7 days
Theoretical Coverage	40-45 Sq.m./coat/gallon

*Coverage is theoretical value and may differ from real application +-20%

Application

Application Method	Brush, Roller or Spray
Mixing Ratio	Ready for use. Or add up to 1 part clean water to 10 parts of paint (10%), if need
Cleaning up	Clean all equipments with clean water immediately after use

*Vibrant/deep shades may require additional coats /or apply softer colour of the same shade as undercoat

Application System

Before painting every time, the surface must be cleaned until free from dirt and grease. If any, repair small cracks smaller than 1mm with Dulux Acrylic Filler 1040, then rub with sand paper. If requires extra smoothness to the wall, repair all imperfects by applying Dulux SmoothOver all over the wall. Rub down and make sure no cracks appeared for any possible water leakage in order to prevent paint film blistering later on.

Step 1: Surface Preparation

- *New masonry or previously painted in good condition* : Leave surface dry for at least 1 month. Moisture not over 14%. Allow surfaces to dry out.
- *Previously painted or powdery surfaces* : Wash thoroughly to clean the old surface. For area affected by fungus or algae, rub down and leave dry then treat with Dulux Weathershield Mould Wash. Leave the surface overnight then wash again with clean water. Then leave it dry again.

Step 2: Priming

- *New masonry or previously painted in good condition* : Apply 1 coat of Dulux Primershield. Allow at least 2 hours drying before applying top coat
- *Previously painted, powdery surfaces, fiber-cement or skim coat surfaces:* : Apply a thin coat of Dulux Maseal for better adhesion. Allow at least 10-12 hours drying
- *New or previously painted with high moisture surfaces (max.25%)* : Apply 1 coat of Dulux Weathershield Powerplus Primer. Allow at least 2 hours drying prior to applying top coat

Step 3: Topcoat

- : Apply at least 2 coats of Dulux Pentalite Shield. Allow at least 30 mins - 2 hours drying between coats.



ISO 9001 QMS03026/630
ISO 14001 EMS05021/198
OHSAS 18001 OHSAS04016/079
TIS 18001 OHS01013/028

The information in this datasheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and for use recommendation. As the product is often used under conditions beyond our control, the company cannot guarantee anything only the quality of the product.

AkzoNobel Paints (Thailand) Ltd. (Former ICI Paints (Thailand) Ltd.) 34/5 Moo 1 Chaeng Watana Road, Klongkue, Pakkred Nonthaburi 11120
Customer Service : Telephone (662) 572-8888 Fax (662) 572-8889, www.dulux.co.th, www.facebook.com/duluxthailand