?? Pammastic

(British Paints Limited)

https://pammastic.com/

.. 2548

“PAMMASTIC” “EXTRAPAM” “PAMLITE”

.

PAMMASTIC

????????? ??? ??????

????????? ???????????????

100%

(Crystal Link)

3

ให้สวยทุกมิติและทนทานยาวนาน มากกว่า 15 ปี เหมาะสำหรับทาภายในและภายนอกอาคาร

image.png

?????????

– คริสตัส นาโน เทคโนโลยี นวัตกรรมสีทาปูนระดับโลกจากประเทศอังกฤษ ทนทานยาวนานกว่า 15 ปี
– ผลึก Crystal สะท้อนความร้อนและรังสี ได้สูงสุด 95.8% ช่วยให้บ้านเย็น ประหยัดไฟ
– ทนทานต่อสภาวะอากาศที่รุนแรง ให้สียังคงสวยสดใสยาวนาน ไม่ซีดจาง
– ฟิล์มสีแข็งและลื่น ป้องกันการเกิดคราบน้ำ คราบฝุ่น และรอยทางน้ำไหล
– ประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะ และป้องกันการเสื่อมสภาพของฟิล์มสี
– ฝุ่นเกาะติดยาก คราบไม่เกาะ และสามารถทำความสะอาดตัวเองได้ (Self-Cleaning)
– ปกป้องเม็ดสีจากการกัดกร่อน จากฝนกรด ด่าง และเกลือ
– ปลอดภัยและปราศจากสารตะกั่วและสารปรอท
การใช้งาน :
เหมาะสำหรับ ทาตกแต่งภายนอกและภายในอาคาร บนพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต ทั้งพื้นผิวปูนใหม่ ปูนเก่ารวมทั้งยิปซั่มบอร์ด ไม้สังเคราะห์ และกระเบื้องแผ่นเรียบ
ข้อมูลทางเทคนิค :
การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) : 35-38 ตารางเมตร ต่อยู .เอส . แกลลอน ต่อเที่ยว
ระยะเวลาแห้ง : แห้งสัมผัส 30 นาที , แห้งทาทับ 2-3 ชั่วโมง
วิธีการใช้งาน
อุปกรณ์ : ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น
ตัวเจือจาง : น้ำสะอาด การผสมก่อนใช้งาน : 5-10% สำหรับแปรง ลูกกลิ้งหรือเครื่องพ่น

??????????

1. การเตรียมพื้นผิวเก่า
   – ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด) ล้างทำความสะอาดบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น ◌ำ ด้วยน้ำสะอาด และทิ้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราแล ะตะไคร่น้ำ
   – บริเวณที่มีรอยแตกร้าว น้อยกว่า 1 มม . และไม่แตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก

อะคริลิกฟิลเลอร์
– บริเวณที่มีรอยแตกร้าว มากกว่า 1 มม .
หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย
ปามมาสติก อะคริลิกซีลแลนท์ 302
2. การเตรียมพื้นผิวใหม่
– ทิ้งให้ผนังแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าวให้ทำการฉาบตกแต่งผิว
ก่อนการทาสีด้วยวัสดุอุดโป๊วด้วยปามมาสติก
อะคริลิกฟิลเลอร์ หรือ ปามมาสติก
อะคริลิกซีลแลนท์ 302
และทำความสะอาดผนังให้ปราศจากฝุ่นผงซีเมนต์
และคราบน้ำมัน
3. ระบบการทาสี
– สำหรับพื้นผิวใหม่ ทาสีรองพื้นปูนใหม่
ไพร์มไลม์ หรือ สีรองพื้นปูนอเนกประสงค์ สปีด
ไพร์เมอร์ จำนวน 1 เที่ยว
– สำหรับพื้นผิวเก่า
ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่าสูตรน้ำ คลีน ไพรเมอร์
จำนวน 1เที่ยว
– ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก ปามมาสติก
ปามอะคริลิกชิลด์ จำนวน 2 เที่ยว
มาตรฐานอ้างอิง
มอก . 2321-2549 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)
มาตรฐานฉลากเขียว : TGL-04-R4-14

????????? ??????????? ????????????? ?????????

ปามมาสติก เพอร์โมชิลด์ นวัตกรรม Nano Titanium UV Block
ไททาเนียมอนุภาคขนาดเล็กระดับนาโนที่มีการเรียงตัว
แบบ Honeycomb Interlock จากประเทศอังกฤษ
ช่วยสะท้อนความร้อนและแสงยูวี ได้มากกว่า 95%*
ทำให้บ้านเย็น ช่วยประหยัดพลังงาน
และถูกห่อหุ้มด้วยสารพิเศษที่เคลือบอย่างแน่นหนา
ทำให้บ้านสวยสด ทนนาน ไม่ซีดจาง ทนทานกว่า 10 ปี

image.png

?????????

– นวัตกรรม Nano Titanium UV Block
ไททาเนียมอนุภาคขนาดเล็กระดับนาโนที่มีการเรียงตัว
แบบ Honeycomb Interlock จากประเทศอังกฤษ
เพื่อบ้านสีสวยสดใสทนทานกว่า 10 ปี
– ช่วยสะท้อนความร้อน และแสง UV ได้มากกว่า 95%*
–
ไททาเนียมถูกห่อหุ้มด้วยสารพิเศษที่เคลือบอย่างแน่นหนา จึงปกป้องไททาเนียมไม่เสื่อมสภาพตลอดอายุฟิล์ม

(Life-time Titanium)
–
–
–
–
–
:
:
(
) : 38-40
.
:
30 , 2-3
:
:
: 5-15%

???????????

1.
–
(
)
–
1
.
–
1
.
302
2.
–
1
302

และคราบน้ำมัน
3. ระบบการทาสี
– สำหรับพื้นผิวใหม่ ทาสีรองพื้นปูนใหม่ ไพร์มไลม์
หรือ ปามมาสติก สปีด ไพร์เมอร์ จำนวน 1 เที่ยว
– สำหรับพื้นผิวเก่า ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่าสูตรน้ำ
เพอร์มาบอนด์ จำนวน 1เที่ยว
– ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก ปามมาสติก เพอร์โมชิลด์
นาโนไททาเนียม ยูวีบล็อค จำนวน 2 เที่ยว
มาตรฐานอ้างอิง
มอก . 2321-2549 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)
มอก .2514-2553 (สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์)
มาตรฐานฉลากเขียว : TGL-04-R4-14

??????????

????????? ??????????????????????????????

สีทาหลังคาอเนกประสงค์ รู้ฟเพ้นท์ ชนิดกึ่งเงา
เหมาะสำหรับกระเบื้องหลังคาทุกชนิด
กระเบื้องคอนกรีต กระเบื้องลอนคู่ บล็อคปูถนน
สนามเทนสิน ปูนใต้ครอบหลังคา ทากันเปื้อน
ไม้ฝาไฟเบอร์ซีเมนต์
รวมถึงพื้นผิวปูนทุกชนิดที่ต้องการความทนทานเป็นพิ
เศษ ป้องกันรังสียูวี และให้สีสวยสดใส
ทาได้ทันทีไม่ต้องรองพื้น (สำหรับพื้นผิวใหม่
เท่านั้น)

image.png

?????????

– สีทาหลังคาอเนกประสงค์
เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนทุกชนิดที่ต้องการความทนทานเ
ป็นพิเศษ
– ฝุ่นเกาะติดยาก ฟิล์มสีสวยสดใส ทนทาน
ยึดเกาะดีเยี่ยม
– ป้องกันรังสี UV ได้เป็นอย่างดี
– ป้องกันคราบเกลือและด่างในปูน
– ทาได้ทันที ไม่ต้องรองพื้น
– สีทำความสะอาดตัวเองได้ (Self-Cleaning)
–
ป้องกันและยับยั้งการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำบนฟิล
◌์มสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ
– ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว
จึงปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและผู้อยู่อาศัย
การใช้งาน :

สำหรับ ทากระเบื้องหลังคาประเภทลอนคู่และกระเบื้องคอนกรีต (โมเนีย) ทุกชนิด ปูนทรายใต้ครอบหลังคา รวมทั้งทาพื้นสนามเทนนิสไม้ผา เหมาะไม้เชิงชาย ไม้บัวสำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์)ไม้รั้วระแนง บล็อคปูถนน งานทาตัดขอบกันเปื้อนอาคาร และพื้นผิวปูนทุกชนิด

ข้อมูลทางเทคนิค :

การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) : 27-37 ตารางเมตร ต่อยู.เอส.แกลลอน ต่อเที่ยว

ระยะเวลาแห้ง : แห้งสัมผัส 30 นาที, แห้งทาทับ 2-3 ชั่วโมง

วิธีการใช้งาน

อุปกรณ์ : ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น

ตัวเจือจาง : น้ำสะอาด

การผสมก่อนใช้งาน : ผสมน้ำ 10% สำหรับการทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น

???????????

1. การเตรียมพื้นผิว
   - ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด) ล้างทำความสะอาดบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่นํา ด้วยน้ำสะอาด และทิ้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ

   2. ระบบการทาสี
   - สำหรับพื้นผิวใหม่ ทาสีทาหลังคาอเนกประสงค์ ปามมาสติก รู้ฟเพ้นท์ ได้เลยโดยไม่ต้องทาสีรองพื้น
   - สำหรับพื้นผิวเก่า รองพื้นด้วยน้ำยารองพื้นปูนเก่า ปามมาสติก เพอร์มาบอนด์ จำนวน 1 เที่ยว
   - ทาทับหน้าด้วย สีทาหลังคาอเนกประสงค์ ปามมาสติก รู้ฟเพ้นท์ จำนวน 2-3 เที่ยว

   มาตรฐานอ้างอิง

   มอก. 2321-2549 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)

   มาตรฐานฉลากเขียว : TGL-04-R4-14

???????????????????????????????????? ???????????

สีน้ำอะคริลิก เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ภายนอก ชนิดกึ่งเงา สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 % คุณภาพสูง โดยเทคโนโลยีสีระดับโลกจากประเทศอังกฤษ มั่นใจได้มาตรฐานสีบ้านเย็น ประหยัดพลังงาน และช่วยปกป้องบ้านสะท้อนความร้อนได้มากกว่า 95%*

ด้วยเทคโนโลยี Extra Heat และ UV Reflection ประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสามารถสะท้อนความร้อนและทนต่อสภาวะอากาศได้ดีเยี่ยม

image.png

?????????

- – ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ ให้สีสวยสดใส ไม่ซีดจาง ปกป้องทนทานยาวนานกว่า 10 ปี
- – ช่วยสะท้อนความร้อน ด้วยเทคโนโลยี Extra Heat และ UV Reflection มากกว่า 95%*
- – ช่วยลดอุณหภูมิและประหยัดพลังงาน
- – มีประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว ป้องกันการลอกล่อน
- – ทนต่อด่างจากปูนสูง และลดการเกาะตัวตัวของฝุ่นผง
- – กลิ่นอ่อน ปลอดจากสารระเหยที่เป็นพิษ (Ultra Low VOCs)
- – ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและผู้อยู่อาศัย
- – ป้องกันและยับยั้งการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ

การใช้งาน :
เหมาะสำหรับ ทาตกแต่งภายนอกและภายในอาคาร
เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นซีเมนต์สำเร็จรูป และพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน
ข้อมูลทางเทคนิค : การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) : 38-40 ตารางเมตร ต่อยู .เอส .แกลลอน ต่อเที่ยว
ระยะเวลาแห้ง : แห้งสัมผัส 30 นาที , แห้งทาทับ 2-3 ชั่วโมง
วิธีการใช้งาน
อุปกรณ์ : ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น
ตัวเจือจาง : น้ำสะอาด การผสมก่อนใช้งาน : 20-25% สำหรับแปรง ลูกกลิ้งหรือเครื่องพ่น

??????????

1. การเตรียมพื้นผิวเก่า
   – ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด) ล้างทำความสะอาดบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ด้วยน้ำสะอาด และทิ้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ
   – บริเวณที่มีรอยแตกร้าว น้อยกว่า 1 มม . และไม่แตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก

อะคริลิกฟิลเลอร์
– บริเวณที่มีรอยแตกร้าว มากกว่า 1 มม .
หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย
ปามมาสติก อะคริลิกซีลแลนท์ 302
2. การเตรียมพื้นผิวใหม่
– ทิ้งให้ผนังแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าวให้ทำการฉาบตกแต่งผิว
ก่อนการทาสีด้วยวัสดุอุดโป๊วด้วยปามมาสติก
อะคริลิกฟิลเลอร์ หรือ ปามมาสติก
อะคริลิกซีลแลนท์ 302
และทำความสะอาดผนังให้ปราศจากฝุ่นผงซีเมนต์
และคราบน้ำมัน
3. ระบบการทาสี
– สำหรับพื้นผิวใหม่ ทาสีรองพื้นปูนใหม่
เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ จำนวน 1 เที่ยว
– สำหรับพื้นผิวเก่า ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า
เอ็กซ์ตร้าปาม จำนวน 1เที่ยว
– ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก
เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ จำนวน 2 เที่ยว
มาตรฐานอ้างอิง
มอก . 2321-2564 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)
มอก . 2514-2553 (สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์)
มาตรฐานฉลากเขียว : TGL-04-R4-14

????????????????????????????????????? ????????

สีน้ำอะคริลิก เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ ภายนอก ชนิดด้าน
สีน้ำอะคริลิกแท้ 100 % คุณภาพสูง
โดยเทคโนโลยีสีระดับโลกจากประเทศอังกฤษ
มั่นใจได้มาตรฐานสีบ้านเย็น ประหยัดพลังงาน
และช่วยปกป้องบ้านสะท้อนความร้อนได้มากกว่า 95%*
ด้วยเทคโนโลยี Extra Heat และ UV Reflection
ประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว
ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสามารถสะท้อนความร้อนและทน
ต่อสภาวะอากาศได้ดีเยี่ยม

Extrapam shield - Matt Red

?????????

– ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ ให้สีสวยสดใส ไม่ซีดจาง
ปกป้องทนทานยาวนานกว่า 10 ปี
– ช่วยสะท้อนความร้อน ด้วยเทคโนโลยี Extra Heat และ UV Reflection
มากกว่า 95%*
– ช่วยลดอุณหภูมิและประหยัดพลังงาน

– มีประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว
ป้องกันการลอกล่อน
– ทนต่อด่างจากปูนสูง และลดการเกาะตัวตัวของฝุ่นผง
– กลิ่นอ่อน ปลอดจากสารระเหยที่เป็นพิษ (Ultra Low VOCs)
– ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว
จึงปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและผู้อยู่อาศัย
– ป้องกันและยับยั้งการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ
การใช้งาน :
เหมาะสำหรับ ทาตกแต่งภายในอาคาร
เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ
กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นซีเมนต์สำเร็จรูป
และพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน
ข้อมูลทางเทคนิค : การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) : 38-40
ตารางเมตร ต่อยู .เอส .แกลลอน ต่อเที่ยว
ระยะเวลาแห้ง : แห้งสัมผัส 30 นาที , แห้งทาทับ 2-3 ชั่วโมง
วิธีการใช้งาน
อุปกรณ์ : ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น
ตัวเจือจาง : น้ำสะอาด การผสมก่อนใช้งาน : 20-25%
สำหรับแปรง ลูกกลิ้งหรือเครื่องพ่น

??????????

1. การเตรียมพื้นผิวเก่า
– ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (
ห้ามใช้แปรงลวด)
ล้างทำความสะอาดบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ
ด้วยน้ำสะอาด
และทิ้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ
– บริเวณที่มีรอยแตกร้าว น้อยกว่า 1 มม .
และไม่แตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก
อะคริลิกฟิลเลอร์
– บริเวณที่มีรอยแตกร้าว มากกว่า 1 มม .
หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก
อะคริลิกซีลแลนท์ 302
2. การเตรียมพื้นผิวใหม่
– ทิ้งให้ผนังแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าวให้ทำการฉาบตกแต่งผิว
ก่อนการทาสีด้วยวัสดุอุดโป๊วด้วยปามมาสติก
อะคริลิกฟิลเลอร์ หรือ ปามมาสติก อะคริลิกซีลแลนท์ 302
และทำความสะอาดผนังให้ปราศจากฝุ่นผงซีเมนต์
และคราบน้ำมัน
3. ระบบการทาสี
– สำหรับพื้นผิวใหม่ ทาสีรองพื้นปูนใหม่
เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ จำนวน 1 เที่ยว
– สำหรับพื้นผิวเก่า ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า

เอ็กซ์ตร้าปาม จำนวน 1เที่ยว
– ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ จำนวน 2 เที่ยว

มาตรฐานอ้างอิง
มอก . 2321-2564 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)
มอก . 2514-2553 (สีอิมัลชันลดความร้อนจากแสงอาทิตย์)
มาตรฐานฉลากเขียว : TGL-04-R4-14

????????????? ??????? ???? ?????? ???????????

สีน้ำอะคริลิก ปามไลท์ พลัส ภายนอก ชนิดกึ่งเงา ปามไลท์ พลัส สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% คุณภาพสูง ทาได้ทั้งภายนอกและภายใน เป็นเทคโนโลยีระดับโลก จากประเทศอังกฤษ ผลิตจากซุปเปอร์ลาเท็กซ์ อะคริลิกเรซิน มีประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว เนื้อสีแน่น ทาง่าย ลื่นแปรง ทาได้พื้นที่มาก คุ้มค่า คุ้มราคา ฟิล์มสีสวย เนื้อสีเรียบเนียบ มีความทนทานสูง ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จึงได้รับความเชื่อถือ และความไว้วางใจจากงานโครงการชั้นนำ และช่างสีที่มีประสบการณ์

PAMLITE Plus - ชนิดกึ่งเงา

?????????

- ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ ปกป้องทนทานยาวนานกว่า 5 ปี
- ผลิตจากซุปเปอร์ลาเท็กซ์ อะคริลิกเรซิน มีประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว
- ฟิล์มสีสวย เนื้อสีเรียบเนียบ มีความทนทานสูง
- เนื้อสีแน่น ทาง่าย ลื่นแปรง ทาได้พื้นที่มาก คุ้มค่า คุ้มราคา
- ทนทานต่อด่างจากปูนได้ดีเยี่ยม ไม่ลอกล่อน
- กลิ่นอ่อน ปลอดจากสารระเหยที่เป็นพิษ (Ultra Low VOCs)
- ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและผู้อยู่อาศัย
- ป้องกันและยับยั้งการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ

การใช้งาน :
เหมาะสำหรับ ทาตกแต่งภายนอกและภายในอาคาร
เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นซีเมนต์สำเร็จรูป และพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน

ข้อมูลทางเทคนิค : การปกคลุมพื้นที่ (ตามทฤษฎี) : 30-35 ตารางเมตร ต่อยู .เอส .แกลลอน ต่อเที่ยว

ระยะเวลาแห้ง : แห้งสัมผัส 30 นาที , แห้งทาทับ 2-3 ชั่วโมง

???????????

อุปกรณ์ : ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่น

ตัวเจือจาง : น้ำสะอาด การผสมก่อนใช้งาน : 10-15% สำหรับแปรง ลูกกลิ้งหรือเครื่องพ่น

ระบบการทาสี

1. การเตรียมพื้นผิวเก่า

– ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด) ล้างทำความสะอาดบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ ด้วยน้ำสะอาด และทิ้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ

– บริเวณที่มีรอยแตกร้าว น้อยกว่า 1 มม . และไม่แตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก อะคริลิกฟิลเลอร์

– บริเวณที่มีรอยแตกร้าว มากกว่า 1 มม . หรือมีการแตกต่อเนื่อง ให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก อะคริลิกซีลแลนท์ 302

2. การเตรียมพื้นผิวใหม่

– ทิ้งให้ผนังแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าวให้ทำการฉาบตกแต่งผิวก่อนการทาสีด้วยวัสดุอุดโป๊วด้วยปามมาสติก อะคริลิกฟิลเลอร์ หรือ ปามมาสติก อะคริลิกซีลแลนท์ 302 และทำความสะอาดผนังให้ปราศจากฝุ่นผงซีเมนต์และคราบน้ำมัน

3. ระบบการทาสี

– สำหรับพื้นผิวใหม่ ทาสีรองพื้นปูนใหมกันด่าง ปามไลท์ พลัส จำนวน 1 เที่ยว

– สำหรับพื้นผิวเก่า ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า ปามไลท์ จำนวน 1เที่ยว

– ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก ปามไลท์ พลัส จำนวน 2 เที่ยว

มาตรฐานอ้างอิง

มอก . 2321-2564 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)

มาตรฐานฉลากเขียว : TGL-04-R4-14

????????????? ??????? ???? ?????? ????????

สีน้ำอะคริลิก ปามไลท์ พลัส ภายนอก ชนิดด้าน : ปามไลท์ พลัส สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% คุณภาพสูง ทาได้ทั้งภายนอกและภายใน เป็นเทคโนโลยีระดับโลก จากประเทศอังกฤษ ผลิตจากซุปเปอร์ลาแท็กซ์ อะคริลิกเรซิน มีประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว เนื้อสีแน่น ทาง่าย ลื่นแปรง ทาได้พื้นที่มาก คุ้มค่า คุ้มราคา ฟิล์มสีสวย เนื้อสีเรียบเนียบ มีความทนทานสูง ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จึงได้รับความเชื่อถือ และความไว้วางใจจากงานโครงการชั้นนำ และช่างสีที่มีประสบการณ์

Pamlite - Plus สำหรับภายนอก

?????????

- ทนทานต่อทุกสภาวะอากาศ ปกป้องทนทานยาวนานกว่า 5 ปี
- ผลิตจากซุปเปอร์ลาแท็กซ์ อะคริลิกเรซิน มีประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะพื้นผิว
- ฟิล์มสีสวย เนื้อสีเรียบเนียบ มีความทนทานสูง
- เนื้อสีแน่น ทาง่าย ลื่นแปรง ทาได้พื้นที่มาก คุ้มค่า คุ้มราคา
- ทนทานต่อด่างจากปูนได้ดีเยี่ยม ไม่ลอกล่อน
- กลิ่นอ่อน ปลอดจากสารระเหยที่เป็นพิษ (Ultra Low VOCs)
- ปราศจากสารปรอทและตะกั่ว จึงปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและผู้อยู่อาศัย
- ป้องกันและยับยั้งการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ

การใช้งาน : เหมาะสำหรับ ทาตกแต่งภายนอกและภายในอาคาร เหมาะสำหรับพื้นผิวปูนฉาบ คอนกรีต อิฐ กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นซีเมนต์สำเร็จรูป และพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน

ข้อมูลทางเทคนิค : การปกคลุมพื้นที่ (

) : 30-35 . .

: 30 ,
2-3

:

: : 20-
25%

???????????

1.
– (
)

– 1 .

– 1 .

302
2.
– 1

302

3.
–

1
–
1

–
2

. 2321-2564 ( )

: TGL-04-R4-14

?????????

????????????????????????????????????
????????

100 %

95%* Extra Heat UV Reflection

Extrapam - Matt

?????????

–

–

–

–

–

(Ultra Low VOCs)

–

–

:

แผ่นซีเมนต์สำเร็จรูป
และพื้นผิวอื่นๆที่มีลักษณะเดียวกัน
ข้อมูลทางเทคนิค : การปกคลุมพื้นที่
(ตามทฤษฎี) : 38-40 ตารางเมตร ต่อยู .เอส .
แกลลอน ต่อเที่ยว
ระยะเวลาแห้ง : แห้งสัมผัส 30 นาที ,
แห้งทาทับ 2-3 ชั่วโมง
วิธีการใช้งาน
อุปกรณ์ : ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง
หรือเครื่องพ่น
ตัวเจือจาง : น้ำสะอาด
การผสมก่อนใช้งาน : 20-25% สำหรับแปรง
ลูกกลิ้งหรือเครื่องพ่น

???????????

1. การเตรียมพื้นผิวเก่า
   –
   ขัดล้างสีเดิมที่เสื่อมสภาพออกให้หมด (ห้ามใช้แปรงลวด)
   ล้างทำความสะอาดบริเวณที่มีเชื้อราหรือตะไคร่น้ำ
   ด้วยน้ำสะอาด
   และทิ้งให้แห้งแล้วจึงทาด้วย
   น้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ
   – บริเวณที่มีรอยแตกร้าว
   น้อยกว่า 1 มม .
   และไม่แตกต่อเนื่องให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก
   อะคริลิกฟิลเลอร์
   – บริเวณที่มีรอยแตกร้าว
   มากกว่า 1 มม .
   หรือมีการแตกต่อเนื่อง
   ให้อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก
   อะคริลิกซีลแลนท์ 302
   2. การเตรียมพื้นผิวใหม่
   –
   ทิ้งให้ผนังแห้งสนิทอย่างน้อย 1 เดือน
   หากพื้นผิวมีรอยแตกร้าวให้ทำ
   การฉาบตกแต่งผิว
   ก่อนการทาสีด้วยวัสดุอุดโป๊ว
   ด้วยปามมาสติก

302

3.

–

1

–

1

–

2

. 2321-2564 (

)

. 2514-2553 (

)

: TGL-04-R4-14

????????????? ??????? ???? ?????
????????

100%

Pamlite - [illegible] [illegible]

?????????

• [illegible]

[illegible] 5 [illegible]

• [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

• [illegible]

[illegible]

[illegible]

• [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible]

•

[illegible]

[illegible] [illegible]

• [illegible]

[illegible]

(Ultra Low VOCs)

• [illegible]

[illegible]

[illegible]

•

[illegible]

[illegible]

[illegible] :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] :

[illegible] ([illegible]) :

30-35 [illegible] [illegible] .[illegible] .

[illegible] [illegible]

[illegible] : [illegible] 30

[illegible] , [illegible] 2-3 [illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ : □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□ : □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ : 20-25%
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

??????????

1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   –
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□ (
   □□□□□□□□□□□□□□□□)
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□ □□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   – □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□ 1 □□ .
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   – □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□ 1 □□ .
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 302
2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   –
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□ 1 □□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 302

และทำความสะอาดผนังให้ปราศจากฝุ่นผงซีเมนต์และคราบน้ำมัน

3. ระบบการทาสี

– สำหรับพื้นผิวใหม่
ทาสีรองพื้นปูนใหมกันด่าง ปามไลท์ พลัส จำนวน 1 เที่ยว

– สำหรับพื้นผิวเก่า
ทาน้ำยารองพื้นปูนเก่า ปามไลท์ จำนวน 1เที่ยว

– ทาทับหน้าด้วยสีน้ำอะคริลิก ปามไลท์ พลัส จำนวน 2 เที่ยว

มาตรฐานอ้างอิง
มอก. 2321-2564 (สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ)
มาตรฐานฉลากเขียว : TGL-04-R4-14

??

สีรองพื้นปูนใหม่กันด่างภายใน เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์ : สีรองพื้นปูนใหม่ภายใน เอ็กซ์ตร้าปามชิลด์
เกรดกลุ่มมาตรฐาน
ด้วยเทคโนโลยีสีระดับโลกจากประเทศอังกฤษ
ผลิตจากอะครีลิคโพลิเมอร์
สูตรกลิ่นอ่อน
ปราศจากสารระเหยที่เป็นพิษ
ปลอดภัยต่อสุขภาพ
เหมาะกับผนัง กับแพงภายในบ้าน
และไม่เป็นแหล่งสะสมโรคเกี่ยวกับ ระบบทางเดินหายใจ
เหมาะสำหรับทารองพื้นปูนฉาบคอนกรีต
อิฐและกระเบื้องแผ่นเรียบ

Extrapam Shield - Alkali

?????????

•

•

•

(Low VOCs)

•

•

•

:

แผ่นซีเมนต์สำเร็จรูป
และพื้นผิวอื่นๆ
ที่มีลักษณะเดียวกัน
ใช้ได้ภายในอาคาร
ข้อมูลทางเทคนิค :
การปกคลุมพื้นที่ (
ตามทฤษฎี) : 38-40
ตารางเมตร ต่อยู .เอส .
แกลลอน ต่อเที่ยว
ระยะเวลาแห้ง :
แห้งสัมผัส 30-40 นาที ,
แห้งทาทับ 2-4 ชั่วโมง
วิธีการใช้งาน
อุปกรณ์ : ทาด้วยแปรง
ลูกกลิ้ง
หรือเครื่องพ่น
ตัวเจือจาง : น้ำสะอาด
การผสมก่อนใช้งาน : 5-10%
สำหรับการทาด้วยแปรง
ลูกกลิ้ง
หรือเครื่องพ่น

??????????

1.การเตรียมพื้นผิวใหม่
–
ทิ้งให้ผนังแห้งอย่างน
้อย 1 เดือน
ทำความสะอาดผนังให้ปรา
ศจากเศษฝุ่นผง
เศษซีเมนต์และคราบน้ำม
ัน
–
บริเวณที่มีรอยแตกร้าว
น้อยกว่า 1 มม .
และไม่แตกต่อเนื่องให้
อุดโป๊วด้วย ปามมาสติก
อะคริลิกฟิลเลอร์
–
บริเวณที่มีรอยแตกร้าว
มากกว่า 1 มม .
หรือมีการแตกต่อเนื่อง
ให้อุดโป๊วด้วย

[illegible]

[illegible] 302

2. [illegible]

–

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 1 [illegible]

–

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 2 [illegible]

[illegible] : [illegible] 1123-2555 (

[illegible]

)

????????? ?????????

[illegible] Bioshield

[illegible]

[illegible]

[illegible] Silver Nano

[illegible] BioCleanact

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] DNA

[illegible]

[illegible]

[illegible]

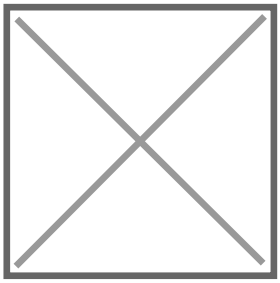
[illegible]

[illegible] 15 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] 40 [illegible]



??????????

– □□□□□□□□ BioShield
□□□□□□□□□□□□□□□□
□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□
Silver Nano □□□ Bio Cleanact
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□ □□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□ DNA
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□
–
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□ 15
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
20 □□□□□□□□□□
– □□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□ 40 □□□□
–
□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
– □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□ (Low
VOCs)
–
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
–
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□ :
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
:
□□□□□□□□□□□□□□□□
□ (□□□□□□□□□) : 35-38
□□□□□□□□□□ □□□□□ .
□□□□ .□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□ :
□□□□□□□□□□□ 30

□□□□□ , □□□□□□□□□□ 2-3
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ :
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□ :
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□
□ : 5-15% □□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□

???????????

1. □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□
   –
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□ (
   □□□□□□□□□□□□
   □□□)
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□
   □□□□□□□□□□□□
   □
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□
   –
   □□□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□□□
   □□□□□□□□□ 1
   □□ .

□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□
–
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ 1 □□ .
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□ 302
2.
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
–
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□ 1
□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□ □□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□ 302
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□

3.

–

1

–

1

–

2

. 2321-2549 (

)

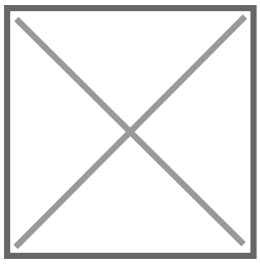
. 1123-2555 (

)

: TGL-04-
R4-14

?????????
????????

□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□ 100%
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□



?????????

– □□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□

□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□
□□□□□□□□□
10 □□
–
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□
–
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□
–
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□
–
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□
– □□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□

□□□□□□□
(Ultra Low VOCs)
–
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□
–
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□ :
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□
□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□□□□
□□□
□□□□□□□□□
□□□□□□ :
□□□□□□□□□
□□□□□□□ (

□□□□□□□□□□) :
35-40
□□□□□□□□□□
□□□□□□ .□□□ .
□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□ :
□□□□□□□□□□
□ 30 □□□□□ ,
□□□□□□□□□□
2-3 □□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□
□□□□□□□□ :
□□□□□□□□□□
□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□□
□ : □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□ : 5-
15%
□□□□□□□□□□
□
□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□
□□□□□

??????????

1. □□□□□□
   □□□□□□
   □□□□□□
   □□□□□□
   –
   □□□□□□
   □□□□□□
   □□□□□□

□□ .
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□
□□□□□□
□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□
–
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□
□□□□□□
□□ 1 □□
.
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□
□□□□□□
□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□ 302
2.
□□□□□□
□□□□□□

□□□□□
□□□□□
–
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□ 1
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□ □□□□
□□□□□
□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□ 302
□□□□□
□□□□□
□□□□□

□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□
□□□□□□
□□□□□□
□□□
3.
□□□□□□
□□□□□□
□
–
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□
□□□□□□
□□□□
□□□□□□
1
□□□□□□
□
–
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□
□□□
□□□□

□□□□□
□□□
□□□□□
1
□□□□□
□
–
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□
□□□□□
□□□□
□□□□□
□□□
□□□□□
2
□□□□□
□
□□□□□
□□□□□
□□□□
□□□ .
2321-2549
(
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□)
□□□ .
1123-2555
(
□□□□□
□□□□□
□□□□□
□□□□)
□□□□□

านฉลา
กเขีย
ว : TGL-
04-R4-14

Revision #3
Created 15 September 2023 06:24:19 by CAT3 สิริรัญญา แว่นไว (นก) Updated 20 September 2023 04:41:45 by CAT3 สิริรัญญา แว่นไว (นก)