

PAVING TILE

กระเบื้องปูพื้น ตราช้าง

ปูพื้นด้วยดีไซน์สวยงามพร้อมความแข็งแรงสู่ชีวิตคุณ

FLOOR

ผลิตภัณฑ์สำหรับงานตกแต่งภูมิทัศน์ และระบบรั้วสำเร็จรูป

FLOOR

FENCE

WALL

GARDEN

Content

Decorative Paving Tile

กระเบื้องปูพื้น สำหรับงานตกแต่ง

- 4 Carpet Stone
คาร์เพท สโตน
- 6 Stamp Pave
แสตมป์ เพฟ
- 8 Earth Pave
เอิร์ธ เพฟ
- 11 Medina
เมดินา
- 12 Ventola
เวนโกลา
Serena
เซเรน่า
- 13 Natura
เนเชอรัล
- 14 Pavement
เพฟเม้นท์

Information

ข้อมูลสินค้ากระเบื้องปูพื้น

- 17 คุณสมบัติสินค้าตามมาตรฐาน มอก.
Product Standard
- 18 คู่มือติดตั้งและดูแลรักษากระเบื้องปูพื้น
Installation Guide

Accessories

อุปกรณ์เสริม

- 16 น้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต
หินเกล็ด เบอร์ 4
ปูนประสานร่อง

Decorative Paving Tile

กระเบื้องปูพื้น สำหรับงานตกแต่ง



Patio ... ลานบ้าน



Garden Path ... ทางเดินในสวน



Housing Project ... ลานเอนกประสงค์ในหมู่บ้าน



Carpet Stone คาร์พเนต สโตน

หรูหราลงตัวทั้งลวดลาย และความเป็นธรรมชาติ

พร้อมหลากหลายดีไซน์ให้เลือกภายใต้มาตรฐานความทนทาน ผสมผสานกับคุณภาพที่แข็งแกร่งทุกการใช้งาน ทั้งยังติดตั้งได้สะดวก และรวดเร็ว

ครึ่งวงกลม (Half-Circle) *

ขนาด 52.5 x 80 x 2 ซม. น้ำหนัก 14 กก./ผืน

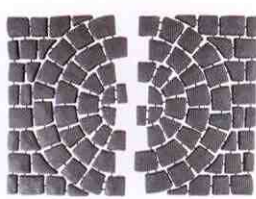
ขนาด 52.5 x 80 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 22 กก./ผืน

การใช้งาน 2.38 ผืน/ตรม.

นำความโค้งมนของวงกลมมาเติมแต่งความแตกต่างของลายพื้นให้โดดเด่น และสะดุดตา



ภาพที่ประกอบสมบูรณ์แล้ว



ชั้นที่ 1

ชั้นที่ 2

พัดชัย/พัดงว (Fan) *

ขนาด 60.5 x 56.25 x 2 ซม. น้ำหนัก 5.72 กก./ผืน

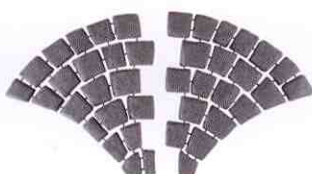
ขนาด 60.5 x 56.25 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 10 กก./ผืน

การใช้งาน 6.38 ผืน/ตรม.

ลวดลายที่นำความโค้งเข้ามาจัดวางอย่างกลมกลืนให้ความรู้สึกโอโง และหรูหราขึ้น



ภาพที่ประกอบสมบูรณ์แล้ว



พัดชัย พัดงว

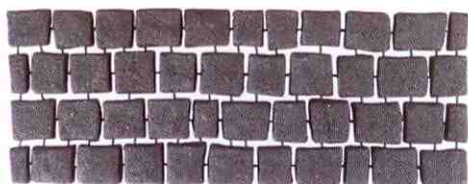
สี่เหลี่ยม (Geometry) *

ขนาด 38 x 92 x 2 ซม. น้ำหนัก 12 กก./ผืน

ขนาด 38 x 92 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 21 กก./ผืน

การใช้งาน 2.80 ผืน/ตรม.

ความเรียบง่ายของรูปทรงเรขาคณิตที่จัดวางอย่างลงตัวให้ความรู้สึกคลาสสิก และสวยงาม



คลาสสิก... ด้วย 4 สี 2 พื้นผิว

Color Chart



สี Ivory (ไอวอรี่)



สี Dark Red (ดาร์ค เรด)



สี Dark Brown (ดาร์ค บราวน์)



สี Black Grey (แบล็ค เกรย์)

2 พื้นผิว



ผิวเรียบ



ผิวพื้น

* หมายเหตุ : เป็นสินค้าสั่งผลิต



วิธีการติดตั้ง Carpet Stone

1. เตรียมพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กให้มีความหนา และเพียงพอต่อการรับน้ำหนักใช้งาน โดยพื้นผิวต้องสะอาด ปรับพื้นได้ระดับแล้ว และไม่ขัดมันก่อนที่จะปู Carpet Stone
2. จากนั้นผสมกาวซีเมนต์เพื่อใช้เป็นวัสดุในการปู ป้ายกาวซีเมนต์ด้วยเกรียงทรีให้มีความหนา 0.5 - 1.0 ซม. ลงบนพื้นที่ที่จะทำการปู
3. วาง Carpet Stone ลงตามตำแหน่งที่ต้องการในขณะที่กาวซีเมนต์ยังไม่เซ็ดตัวโดยช่วงรอยต่อระหว่างหินตามแนวหัวท้าย ควรตัดออกเป็นลักษณะสลับฟันปลา
4. ใช้ค้อนยางหรือมือกดเบา ๆ เพื่อให้ Carpet Stone ติดกับกาวซีเมนต์ จากนั้นรอให้กาวซีเมนต์เซ็ดตัวจน Carpet Stone ยึดติดแน่นกับพื้นคอนกรีต
5. เทปูนประสานร่องแบบแห้ง ๆ และกวาดลงในร่อง Carpet Stone ให้เรียบร้อยจนทั่วบริเวณ
6. สเปรย์น้ำให้ทั่วในปริมาณ 0.5 ลิตร/ตร.ม. (โดยประมาณ) เพื่อให้ปูนประสานร่องเซ็ดตัว ในช่วงที่ปูนประสานร่องเริ่มหมาด ๆ ให้ใช้ฟองน้ำชุบน้ำเช็ดทำความสะอาดคราบสกปรก, คราบปูนประสานร่องที่เกาะอยู่บนผิวหน้า Carpet Stone ออกให้สะอาด
7. ทิ้งไว้อย่างน้อย 24 ชม. จากนั้นเคลือบผิวหน้าครั้งสุดท้ายด้วยน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต ทิ้งไว้อีก 24 ชม. ถึงสามารถเปิดใช้งานได้

▼ ข้อควรระวังและคำแนะนำในการติดตั้ง :

1. กาวซีเมนต์ไม่สามารถใช้ในการปรับระดับ Carpet Stone ได้ ดังนั้น พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กต้องเตรียมพื้นผิวให้ได้ระดับ และมีความลาดเอียงในการระบายน้ำได้อย่างเหมาะสมก่อนที่จะปู Carpet Stone
2. ในขั้นตอนการสเปรย์น้ำ ต้องรีบทำความสะอาดคราบปูนประสานร่องที่เกาะบนผิวหน้า ห้ามทิ้งไว้นานเพราะจะทำให้คราบปูนที่เกาะบนผิวหน้าแห้ง และเซ็ดตัว ทำให้ทำความสะอาดผิวหน้าได้ยาก
3. ต้องรอปูนประสานร่องเซ็ดตัวจนแห้งสนิทก่อนลงน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต เพราะหากกาน้ำยาขณะที่ยังมีปูนประสานร่องมีความชื้นสะสมอยู่นั้น จะทำให้เกิดคราบฝ้าขาวได้ เนื่องจากความชื้นนั้นไม่สามารถระเหยออกไปจากผิวหน้าได้
4. ความหนาของสินค้า Carpet Stone สำหรับงานประเภทต่างๆ ดังนี้
 - ความหนา 2 ซม. เหมาะสำหรับงานพื้นทางเดิน ลานเดินรอบบ้าน ลานกิจกรรม ลานเอนกประสงค์ (ไม่เหมาะสำหรับเป็นเส้นทางสัญจรของรถยนต์)
 - ความหนา 3.5 ซม. เหมาะสำหรับงานทุกประเภท เช่น งานพื้นลานจอดรถ งานพื้นถนน สามารถรับน้ำหนักรถยนต์วิ่งผ่านได้ดี

▼ วัสดุประกอบที่แนะนำให้ใช้ร่วมกับ Carpet Stone :

ปูนประสานร่อง

สำหรับใช้เพื่อการประสานร่องสินค้า Carpet Stone โดยช่วยตกแต่งเพื่อเพิ่มความสวยงามให้สินค้าติดกันเป็นผืนต่อเนื่อง (ไม่มีส่วนในการรับน้ำหนัก)

Dimension

น้ำหนัก : 50 กก./ถุง สี : ดำ, น้ำตาล, ครีมน้ำตาล

ปริมาณการใช้ :

Carpet Stone หนา 2 ซม. 1 ถุง ใช้งานได้ 7 ตร.ม.

Carpet Stone หนา 3.5 ซม. 1 ถุง ใช้งานได้ 3.5 ตร.ม.



Stamp Pave แสดมปี iww

สร้างพื้นทางเดินมิติใหม่...

เพิ่มกลิ่นไอแห่งความอบอุ่นด้วยสไตล์อิตาลี

Florence *

Dimension

ขนาด : เส้นผ่านศูนย์กลาง 50 ซม. ทหนา : 3 ซม.

น้ำหนัก : 11.00 กก./แผ่น ปริมาณการใช้ : 6.25 แผ่น/ตร.ม.



Color Chart



สีเทา

สีแดง

สีส้ม

Roma

Dimension

ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น

การใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.



Color Chart



สีเทา

สีแดง

สีส้ม

Athens

Dimension

ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น

การใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.



Color Chart



สีเทา

สีแดง

สีส้ม

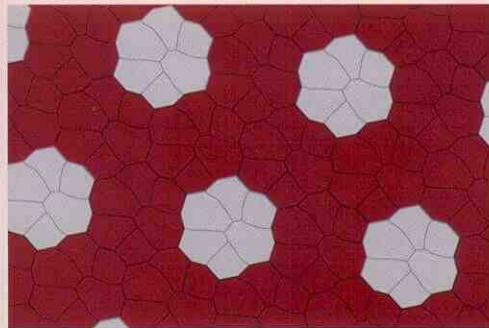




ตัวอย่างการต่อลาย Stamp Pave

Florence

แนะนำการต่อลายฟลอเรนซ์



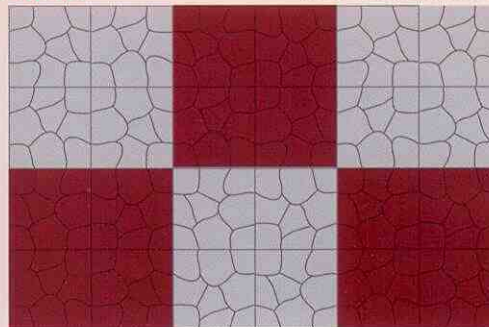
◀ ปริมาณการใช้งาน ต่อ 1 ตร.ม.

Florence สีแดง จำนวนการใช้งาน 4.69 แผ่น

Florence สีเทา จำนวนการใช้งาน 1.56 แผ่น

Roma

แนะนำการต่อลายโรมา



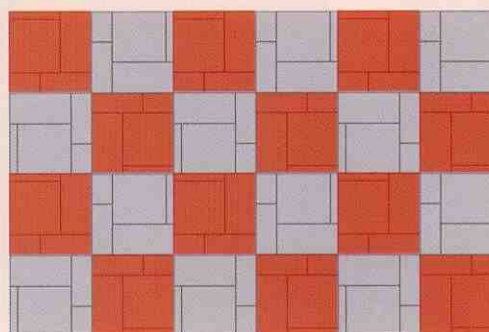
◀ ปริมาณการใช้งาน ต่อ 1 ตร.ม.

Roma สีแดง จำนวนการใช้งาน 3.13 แผ่น

Roma สีเทา จำนวนการใช้งาน 3.13 แผ่น

Athens

แนะนำการต่อลายเอเธนส์



◀ ปริมาณการใช้งาน ต่อ 1 ตร.ม.

Athens สีส้ม จำนวนการใช้งาน 3.13 แผ่น

Athens สีเทา จำนวนการใช้งาน 3.13 แผ่น

คุณสมบัติ และการใช้งาน Stamp Pave

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ :

- ผลิตจากคอนกรีตคุณภาพซึ่งมีกำลังอัดสูง
- แข็งแกร่ง รับแรงอัดตามขวาง (Transverse Strength) ได้ถึง 3 Mpa.
- มีชั้นผิวผสมอยู่ในเนื้อคอนกรีต ทำให้สีไม่หลุดร่อน
- ทำความสะอาดได้ง่าย เพราะผ่านการเคลือบผิวหน้าด้วยน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต โดยเฉพาะมาแล้วจากโรงงาน

การใช้งาน :

- ติดตั้งบนพื้นคอนกรีตโดยใช้ปูนทราย (Mortar) ยึดติดตามวิธีการติดตั้งกระเบื้องปูพื้นทั่วไป

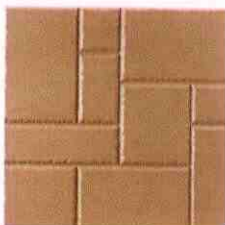
Earth Pave เอิร์ธ เพฟ

หรูหราลงตัวทั้งสวดลาย และความเป็นธรรมชาติ

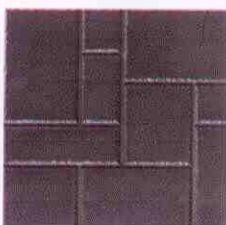
พร้อมหลากหลายดีไซน์ให้เลือก ภายใต้มาตรฐานความทนทาน ผนวกกับคุณภาพที่แข็งแกร่งทุกการใช้งาน ทั้งยังติดตั้งได้สะดวก และรวดเร็ว

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

Flag



สี Honey Brown
(ฮันนี่ บราวน์)

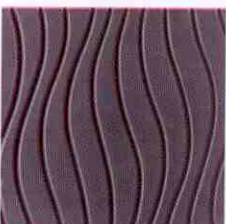


สี Charcoal Black
(ชาโคล์ แบล็ค)

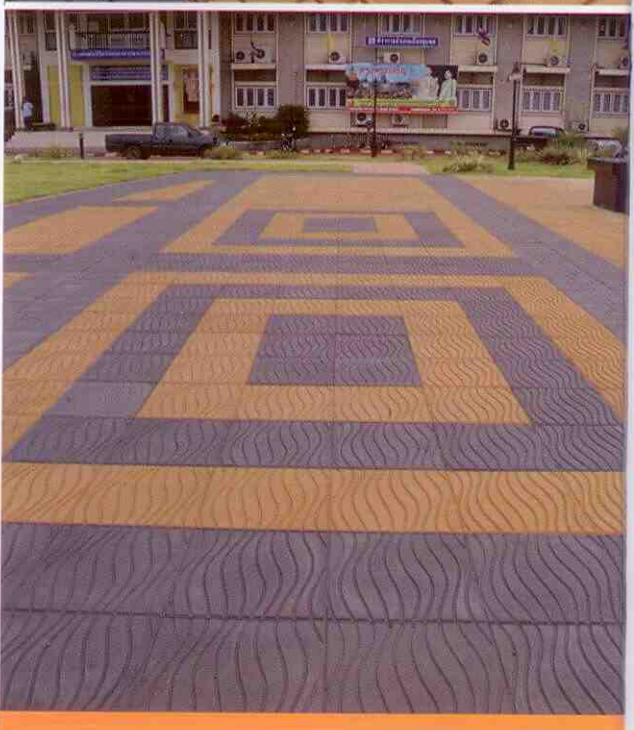
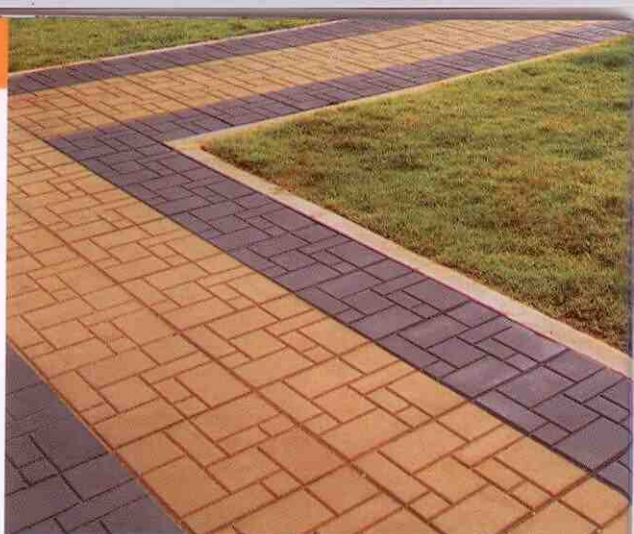
Wave



สี Honey Brown
(ฮันนี่ บราวน์)



สี Charcoal Black
(ชาโคล์ แบล็ค)

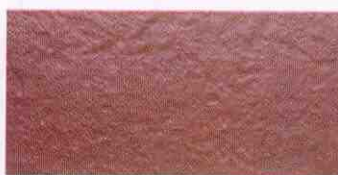


▼ ขนาด 30 x 60 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 14.60 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 5.55 แผ่น/ตร.ม.

Grit



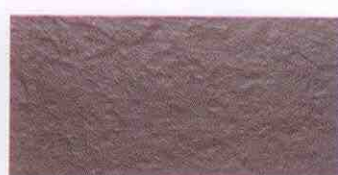
สี Honey Brown
(ฮันนี่ บราวน์)



สี Wind Red
(ไวน์ เรด)



สี Misty Green
(มิสตี กรีน)



สี Charcoal Black
(ชาโคล์ แบล็ค)

▼ ขนาด 30 x 60 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 14.60 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 5.55 แผ่น/ตร.ม.

Carve



สี Honey Brown
(ฮันนี่ บราวน์)



สี Wind Red
(ไวน์ เรด)



สี Misty Green
(มิสตี กรีน)



สี Charcoal Black
(ชาโคล์ แบล็ค)

Earth Pave เอิร์ธ IWW

สัมผัสแห่งธรรมชาติ...

ด้วยดีไซน์ลายไม้ที่ให้ความรู้สึกเหมือนไม้จริง

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

Chess Wood 1



สี Walnut
(วอลนัท)



สี Brown
(บราวน์)

Chess Wood 2



สี Walnut
(วอลนัท)



สี Brown
(บราวน์)

Chess Wood 3



สี Walnut
(วอลนัท)



สี Brown
(บราวน์)

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

Lumber



สี Walnut
(วอลนัท)



สี Red Sherry
(เรด เชอร์รี่)

▼ ขนาด 30 x 60 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 14.60 กก./แผ่น
ปริมาณการใช้งาน 5.55 แผ่น/ตร.ม.

Timber



สี Brown
(บราวน์)



สี Rosy
(โรซี่)

Earth Pave เอิร์ธ ไอวี

หรูหราลงตัวทั้งลวดลาย และความเป็นธรรมชาติ

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

York



สี Honey Brown
(ฮันนี บราวน์)

Riven



สี Nutty Brown
(นัทตี้ บราวน์)

Murex



สี Passion Brown
(แพลสชั่น บราวน์)



Rail Wood ไม้หมอน*

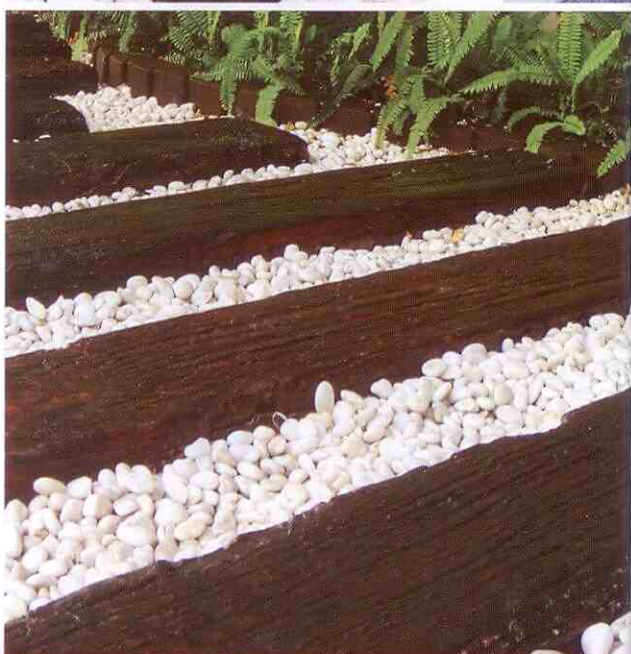
สัมผัสถึงธรรมชาติได้อย่างแท้จริง...

สร้างบรรยากาศ ให้สวนสวย ด้วยเสน่ห์ธรรมชาติจากไม้หมอน

▼ ขนาด 20 x 150 x 8 ซม. น้ำหนัก 80 กก./ท่อน ปริมาณการใช้งาน 3.33 ท่อน/ตร.ม.



สี Vio Black
(ไวโอ แบล็ค)



*หมายเหตุ : เป็นสินค้าสั่งผลิต

Medina เมดินา

พร้อมไหวด้วยลวดลาย และผิวสัมผัสเหนือจินตนาการ

เส้นโค้งแห่งพื้นผิวกระเบื้องปูพื้น ให้สัมผัสจากลายรีว และพื้นผิวที่โดดเด่นและแตกต่าง

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

รำแพน



สีเทาบุคดา



สีเหลืองอำพัน



สีเขียวมรกต



สีส้มทับทิม

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

ก้อนกา



สีเทาบุคดา



สีเหลืองอำพัน



สีเขียวมรกต



สีส้มทับทิม

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

ศิลาพรรณ*



สีเทาบุคดา



สีเหลืองอำพัน



สีเขียวมรกต



สีส้มทับทิม

Ventola เวนโလာ*

ลงตัวกับสไตล์โมเดิร์น ...ผสมผสานกับสัมผัสแห่งความเป็นธรรมชาติ

เพิ่มความหรูหรา มีคุณค่าอย่างมีระดับ พร้อมให้ความรู้สึกพิเศษ จากการสัมผัส พื้นผิวที่แตกต่างกัน

- ▼ ขนาด 30 x 30 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 7.7 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 11.11 แผ่น/ตร.ม.
- ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.



สีเทา No.29



สีเทาเข้ม No.1277



สีดำ No.85

Serena เซเรน่า

เพิ่มมิติให้งานตกแต่งด้วยสีสันสะดุดตา

แตกต่างด้วยผิวหินขัดที่สวยงามเป็นธรรมชาติ

- ▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

แบบพิมพ์ลาย... ผิวหินขัด*



SN 04 : มุมซ้อน
ขาว 01 *



SN 04 : มุมซ้อน
เทา 31 *



SN 04 : มุมซ้อน
ส้ม 47 *



SN 05 : ปาร์เก้
ขาว 01 *



SN 05 : ปาร์เก้
เทา 31 *



SN 05 : ปาร์เก้
ส้ม 47 *



มอก. 826-2531

Natura เนเชอรัล

จังหวะและลีลาเพื่อการตกแต่งอย่างมีสไตล์

เส้นโค้งแห่งสีสัน และลวดลายจากธรรมชาติ ให้ความอบอุ่นสวยงามอย่างมีรสนิยม

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

หน้าธรรมชาติ *



สีเทา *



สีน้ำตาล *



สีแดง *

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

พัตโบก *



สีเทา *



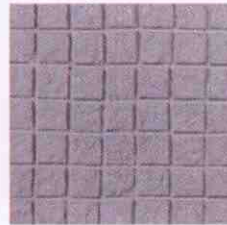
สีน้ำตาล *



สีแดง *

▼ ขนาด 40 x 40 x 3.5 ซม. น้ำหนัก 13.80 กก./แผ่น ปริมาณการใช้งาน 6.25 แผ่น/ตร.ม.

หมากรุก *



สีเทา *



สีน้ำตาล *



สีแดง *

Pavement เพฟเม้นท์

รังสรรค์พื้นให้สวยโดดเด่น

ด้วยสินค้าคุณภาพที่คุณวางใจ

แข็งแรง ทนทาน ปูง่าย รับน้ำหนักมั่นคง

กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ตราร้าง ผลิตจากคอนกรีตที่ได้มาตรฐาน ทั้งส่วนผสม และคุณภาพวัตถุดิบ ผ่านกรรมวิธีการผลิตคอนกรีต ด้วยเทคโนโลยีอันทันสมัย จึงทำให้มีความแข็งแรงทนทาน ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว และง่ายต่อการบำรุงรักษา

คุณสมบัติกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ตราร้าง

1. ความต้านทานแรงดัดตามขวาง (Transverse Strength) ไม่น้อยกว่า 3.5 เมกะพาสคัล (Mpa.)
2. การดูดซึมของน้ำ (Water Absorption) เฉลี่ยไม่เกินร้อยละ 6
3. ชั้นผิวหน้ามีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

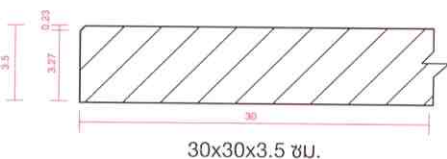
ขนาด น้ำหนัก และปริมาณการใช้งาน

ขนาด (กว้างxยาวxหนา)	น้ำหนัก (กก./ก้อน)	ปริมาณการใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
30 x 30 x 3.5 ซม.	7.7	11.11
30 x 30 x 6.0 ซม.	11.7	11.11
40 x 40 x 3.5 ซม.	13.8	6.25

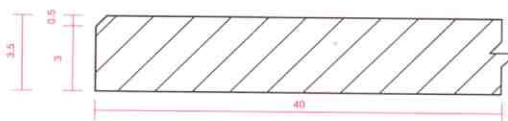


มอก. 826-2531

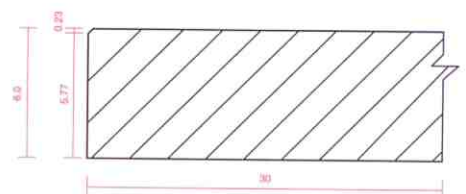
รูปตัดขยาย



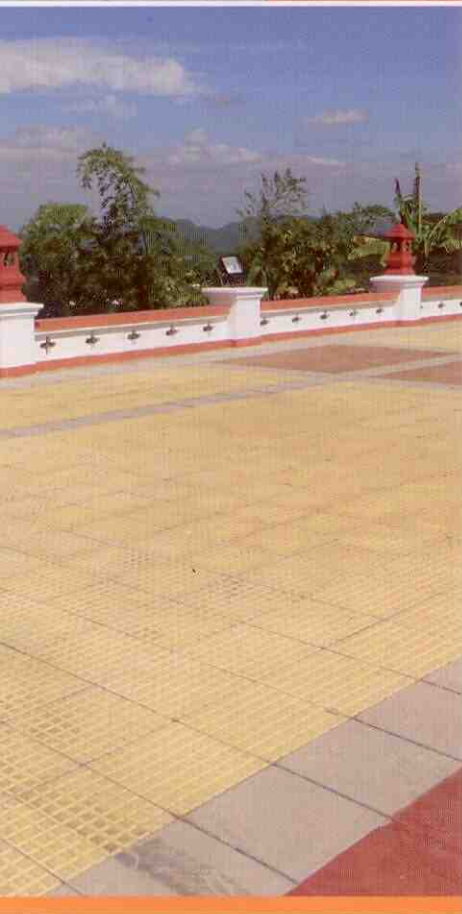
30x30x3.5 ซม.



40x40x3.5 ซม.



30x30x6 ซม.



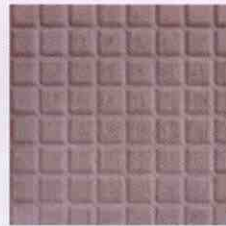
รังสรรค์พื้นให้สวยโดดเด่น ด้วยสินค้าคุณภาพที่คุณวางใจ ...



ลายสามเส้น
สีเทา



ลายพัดโบก
สีเทา *



ลายหมากรุก
สีเทา *



ลายเกลียวคลื่น
สีเทา *



ลายสามเส้น
สีแดง



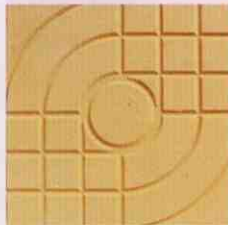
ลายพัดโบก
สีแดง *



ลายหมากรุก
สีแดง *



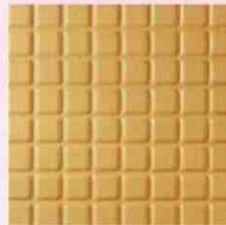
ลายเกลียวคลื่น
สีแดง *



ลายสามเส้น
สีเหลือง *



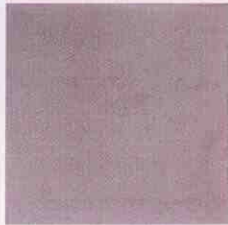
ลายพัดโบก
สีเหลือง *



ลายหมากรุก
สีเหลือง *



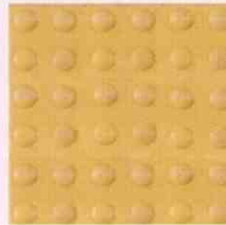
ลายเกลียวคลื่น
สีเหลือง *



ลายหน้าเรียบ
สีเทา



ลายหน้าเรียบ
สีแดง



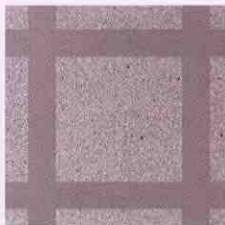
ลายปุ่ม
สีเหลือง *



ลายแถบ
สีเหลือง *



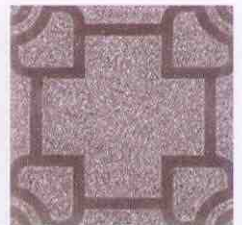
ผิวพ่น
สีเทา *



ลายตาราง
สีเทา *



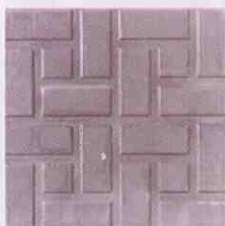
ลายบงกช 1
สีเทา *



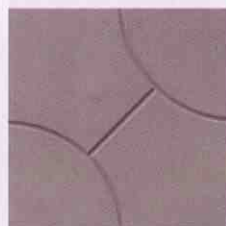
ลายบงกช 2
สีเทา *



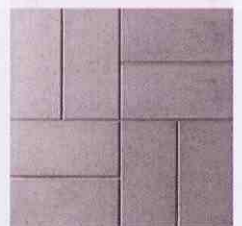
ลายธรรมชาติ
สีเทา *



ลายเรขาคณิต
สีเทา *



ลายฮอนด้า
สีเทา *



ลายปาร์เก้
สีเทา *

* หมายถึง เป็นสินค้าสั่งผลิต

ACCESSORIES

อุปกรณ์เสริม

น้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต

เพิ่มความสดใสให้พื้นผิวคอนกรีต พร้อมช่วยลดการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ

ปกป้องผิวคอนกรีตให้สวยงามคงทน ไม่มีสารพิษตกค้าง มีลักษณะใสไม่มีสีสามารถใช้ได้ทันทีโดยไม่ต้องผสมน้ำ มีประสิทธิภาพในการปกป้อง โดยเคลือบผิวคอนกรีตในลักษณะแผ่นฟิล์มใส คงรูปแม้อยู่ในสภาพอากาศร้อนเหมาะสำหรับ บล็อกปูพื้น, กระเบื้องปูพื้น, กระเบื้องตกแต่งผนัง, รั้วคอนกรีตสำเร็จรูป และงานคอนกรีตทุกชนิด

คำเตือน : ห้ามทาน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต ในขณะที่ชิ้นงานยังมีความชื้นสะสมอยู่ มิเช่นนั้นจะเกิดฝ้าขาวขึ้นกับผิวหน้า ควรปล่อยให้ความชื้นระเหยจากชิ้นงานจนแห้งสนิทก่อนการทาน้ำยา

Dimension

ขนาด 3.4 ลิตร
ใช้งานได้ 12 ตร.ม.
ขนาด 18 ลิตร
ใช้งานได้ 63 ตร.ม.



3.4 ลิตร



18 ลิตร

หินเกล็ดเบอร์ 4

สำหรับโรยตามร่อง และตกแต่งเพื่อเพิ่มความสวยงาม

Dimension

น้ำหนัก 25 กก./ถุง
ปริมาณการใช้ : 5 กก. ต่อ 1 ตรม.
สี : ขาว , ดำ



ปูนประสานร่อง

สำหรับใช้เพื่อการประสานร่องสินค้า Carpet Stone โดยช่วยตกแต่งเพื่อเพิ่มความสวยงามให้สินค้าติดกันเป็นผืนต่อเนื่อง (ไม่มีส่วนในการรับน้ำหนัก)

Dimension

น้ำหนัก : 50 กก./ถุง สี : ดำ, น้ำตาล, ครีมน้ำตาล
ปริมาณการใช้ :
สำหรับ Carpet Stone ทหนา 2 ซม. 1 ถุง ใช้งานได้ 7 ตร.ม.
สำหรับ Carpet Stone ทหนา 3.5 ซม. 1 ถุง ใช้งานได้ 3.5 ตร.ม.



• คุณสมบัติสินค้าตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

มอก.	826-2531	827-2531	2035-2543	378-2531
ชื่อมาตรฐานอุตสาหกรรม	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น	คอนกรีตบล็อกประสานปูพื้น	คอนกรีตบล็อกประสานปูพื้นสำหรับงานหนัก	กระเบื้องคอนกรีตปูพื้น
การใช้งาน	ปูพื้นอาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์หรืออาคารอื่น ๆ	ปูพื้นอาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์หรืออาคารอื่น ๆ	ถนน ลานจอดรถเครื่องบิน ลานเอนกประสงค์ ลานกองเก็บวัสดุและสถานที่ใช้ในงานอุตสาหกรรม	กระเบื้องปูพื้นในลักษณะทางเท้า
ลักษณะทั่วไป	คอนกรีตเนื้อแน่น ไม่แตกร้าว ไม่บิ่น สีของผิวหน้าต้องสม่ำเสมอ	คอนกรีตเนื้อแน่น ไม่แตกร้าว ไม่บิ่น สีของผิวหน้าต้องสม่ำเสมอ	คอนกรีตเนื้อแน่น ไม่แตกร้าว ไม่บิ่น สีของผิวหน้าต้องสม่ำเสมอ	- ผิวหน้าเรียบความหนาเท่ากันโดยตลอด - กระเบื้องที่ผิวหน้าเป็นลอน ความหนาของลอนต้องเท่ากันโดยตลอด - ไม่ร้าว ได้ฉาก ขอบเรียบและตรง - สีของชั้นผิวหน้าสม่ำเสมอและไม่ละลายน้ำ
ความกว้าง x ความยาว (มม.)	$\pm 0.6 \%$ ของความกว้างหรือความยาว	ไม่เกิน 295 ± 2	ไม่เกิน 298 ± 2	ความกว้างหรือความยาวค่าความคลาดเคลื่อน $+3/-0$
ความหนา (มม.)	$\geq 1/25 \times$ ความยาวของกระเบื้อง	60 ± 2 ; 80 ± 2 ; 100 ± 3 ; 120 ± 3	80 ± 2 ; 100 ± 3 ; 120 ± 3 ; 140 ± 3	$1/10 \times$ ความยาวของกระเบื้อง แต่ต้อง ≥ 20 ค่าความคลาดเคลื่อน $+3/-0$
ความหนาชั้นผิวหน้า (มม.)	≥ 1.5 โดยมีค่าเฉลี่ย ≥ 2.0 ในการทดสอบทุก 5 ก้อน	≥ 3	≥ 5	-
ความได้อาก	-	- คอนกรีตหนา 80 มม. ความเบี่ยงเบนของความได้ฉากไม่เกิน 2 มม. - คอนกรีตหนาเกิน 80 มม. ความเบี่ยงเบนของความได้ฉากไม่เกิน 3 มม.	- คอนกรีตหนา 80 มม. ความเบี่ยงเบนของความได้ฉากไม่เกิน 2 มม. - คอนกรีตหนาเกิน 80 มม. ความเบี่ยงเบนของความได้ฉากไม่เกิน 3 มม.	-
ความต้านแรงคด	- ในสภาพเปียก ≥ 3 เมกะพาสคัล - ในสภาพแห้ง ≥ 5 เมกะพาสคัล	-	-	- ค่าความต้านแรงคดของแต่ละก้อนต้อง ≥ 2.5 เมกะพาสคัล - ค่าความต้านแรงคดเฉลี่ยต้อง ≥ 3.0 เมกะพาสคัล
ความต้านแรงอัด	-	- ค่าความต้านแรงอัดของแต่ละก้อนต้อง ≥ 35 เมกะพาสคัล - ค่าความต้านแรงอัดเฉลี่ยต้อง ≥ 40 เมกะพาสคัล	- ค่าความต้านแรงอัดของแต่ละก้อนต้อง ≥ 45 เมกะพาสคัล - ค่าความต้านแรงอัดเฉลี่ยต้อง ≥ 50 เมกะพาสคัล	-
การดูดซึมน้ำ	แต่ละก้อน $\leq$ ร้อยละ 10	-	ค่าเฉลี่ย $\leq$ ร้อยละ 5 ; แต่ละก้อน $\leq$ ร้อยละ 7	แต่ละก้อน $\leq$ ร้อยละ 10
ความทนการกัดกร่อนของผิวหน้า	น้ำหนักหายไปไม่เกิน ≤ 0.1 กรัม	-	ค่าดัชนี ≥ 1.2	-



คู่มือการติดตั้ง และดูแลรักษา กระเบื้องปูพื้น คราซาง

มาตรฐานการลง และการกองเก็บสินค้า

การลงสินค้า แบ่งเป็น 2 วิธี ได้แก่

1.1 การลงสินค้าด้วยทาวเวอร์เครน เป็นวิธีการที่ดีที่สุด เนื่องจากสะดวกและรวดเร็ว โดยใช้สายยกของที่มีความยาวตั้งแต่ 6 เมตรขึ้นไป และผ้าใบหน้ากว้าง 4 นิ้วขึ้นไป เพราะหากสายยกมีขนาดสั้นเกินไปจะบีบแผ่นกระเบื้อง ซึ่งอาจทำให้แผ่นกระเบื้องแตกหรือบิ่นนมได้

* กรณีหากไม่สามารถหาสายยกที่มีขนาดยาว 6 เมตรได้ ให้ใช้โซ่กับคานำงานบริเวณที่สายรัดสินค้ากับตัวสินค้าเพื่อเป็นการกระจายแรง

1.2 การลงสินค้าด้วยมือ ใช้กับพนักงานที่ไม่มีทาวเวอร์เครน หรือรถขนส่งไม่สามารถเข้าได้ ข้อสำคัญของการลงสินค้าด้วยมือ คือต้องยกและวางสินค้าด้วยความระมัดระวัง การโยน, การกลิ้ง หรือการปล่อยและวางอย่างแรงจะทำให้สินค้าเกิดการแตกบิ่นเสียหายนำไปใช้งานไม่ได้ และเมื่อยกสินค้าลงมาแล้ว ควรวางซ้อนกันโดยให้ความสูงไม่เกิน 1 เมตร (ดังภาพ) หากวางซ้อนกันสูงเกินไปอาจทำให้แผ่นล่างสุดแตกหักได้



ความสูงของสินค้าทั้งหมดที่วางซ้อนกันไม่ควรเกิน 1 เมตร

การกองเก็บสินค้าหน้างาน ควรทำดังนี้

1. วางแผ่นกระเบื้องบนพื้นที่เรียบเสมอกัน เพื่อป้องกันการแตกของแผ่นกระเบื้อง
2. เก็บสินค้าไว้ในที่ร่ม โดยมีวัสดุคลุมมิดชิด และเป็นพื้นที่ที่ไม่มีน้ำท่วมขัง (ดังภาพ) เพื่อป้องกันแผ่นกระเบื้องเปียก หรือ ถูกความชื้นซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้สีสินค้าเปลี่ยนได้



วิธีการติดตั้งกระเบื้องปูพื้น คราซาง

สามารถทำได้ 3 วิธี

กรณีที่ 1 พื้นทางเท้าทั่วไป เช่น สวนในบ้าน สามารถปูได้ 2 ลักษณะ คือ ปูบนพื้นดินเดิมบดอัดแน่น ปรับระดับด้วยทรายบดอัดแน่น หรือปูบนพื้นคอนกรีตหยาบ ปรับระดับด้วยปูนทราย

กรณีที่ 2 พื้นทางเท้าที่ต้องรับน้ำหนัก เช่น ทางเท้าริมถนน ทางเดินในสวน ฯลฯ ควรปูพื้นบนพื้นคอนกรีตหยาบ ปรับระดับด้วยปูนทราย (หนา 2-3 ซม.)

กรณีที่ 3 พื้นที่ต้องรับน้ำหนักมาก เช่น ที่จอดรถ ลานเอนกประสงค์ ฯลฯ ควรปูบนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ปรับระดับด้วยปูนทราย (หนา 2-3 ซม.)

หมายเหตุ: กรณีที่ 1-3 ปูนทรายที่ใช้เมื่อผสมน้ำแล้ว ไม่ควรมีลักษณะเป็นปูนร่อนหรือแห้ง แต่ควรมีลักษณะเป็นปูนเปียกที่มีความเข้มข้นที่เหมาะสมเพื่อสะดวกในการจัดระดับ และป้องกันการขึ้นฝ้าขาวที่ผิวกระเบื้อง

1. การเตรียมพื้นที่สำหรับงานปูแผ่นกระเบื้อง



เทปูนทรายลงบริเวณที่ต้องการปู

1.1 เครื่องมือที่ใช้ในการปู ที่สำคัญ คือ

- สายเอ็น สายยางถ่ายระดับ ตลับเมตร
- ค้อนยาง ค้อนเหล็ก เกรียงเหล็ก เกรียงไม้
- จอบ พลั่ว รถเข็น บังกี ไม้กวาด
- ฟองน้ำ ถังน้ำ กระบะผสมปูน



เกลี่ยและปาด ให้ได้ระดับเสมอกัน

1.2 พื้นที่ในการปู

- สะดวกในการทำงานไม่มีสิ่งกีดขวาง และไม่มีการทำงานของผู้รับเหมารายอื่น
- สะอาดไม่มีขยะ และเศษวัสดุอันคืดที่พื้นโครงสร้าง
- พื้นที่ต้องเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก และรอให้คอนกรีตเสริมเหล็กแข็งตัวก่อน (ในกรณีที่พื้นเดิมเป็นพื้นคอนกรีตอยู่แล้วให้ปฏิบัติตามขั้นตอน 2.1 ได้เลย)

2. ขั้นตอนการปูที่ถูกต้อง



2.1 กำหนดจุดเริ่มต้น และระดับสุดท้าย

- กำหนดจุดเริ่มต้นการปู โดยยึตวาง Line ที่ผู้ออกแบบกำหนดเป็นเกณฑ์
- กำหนดระดับสุดท้าย โดยทำระดับผากไว้ที่ที่มั่นคงไม่เคลื่อนย้าย เช่น ผนัง เสา หรืออื่นๆ
- ใช้เส้นเอ็นตึงจากระดับที่กำหนดไว้ให้ได้จากระหว่างแนวตั้งกับแนวนอน



2.2 การปูแผ่น

- เริ่มปูแผ่นแรกตรงจุดที่กำหนดตามแนวเส้นเอ็นที่ทำมุมฉากไว้ โดยการปูกระเบื้องให้ปูนปูนทราย (Mortar) หนาประมาณ 2-3 ซม. แล้วปรับระดับและระนาบของกระเบื้อง ให้ตรงตามแบบทางสถาปัตย์
- ปูแผ่นต่อไป โดยปูชนชิดไม่เว้นร่องตามแนวเส้นเอ็นทั้งแนวตั้งและแนวนอน เพื่อใช้เป็นแนวหลัก
- ปูแผ่นสิ้นสุดที่แผ่นเดิมในส่วนที่ปูได้ ส่วนที่ไม่เต็มแผ่นให้รอการตัดเศษทิ้ง
- ตรวจสอบระยะทุกๆ แนวในการปู
- ปลอยทิ้งไว้อย่างน้อย 24 - 72 ชม.



2.3 การตัดเศษ

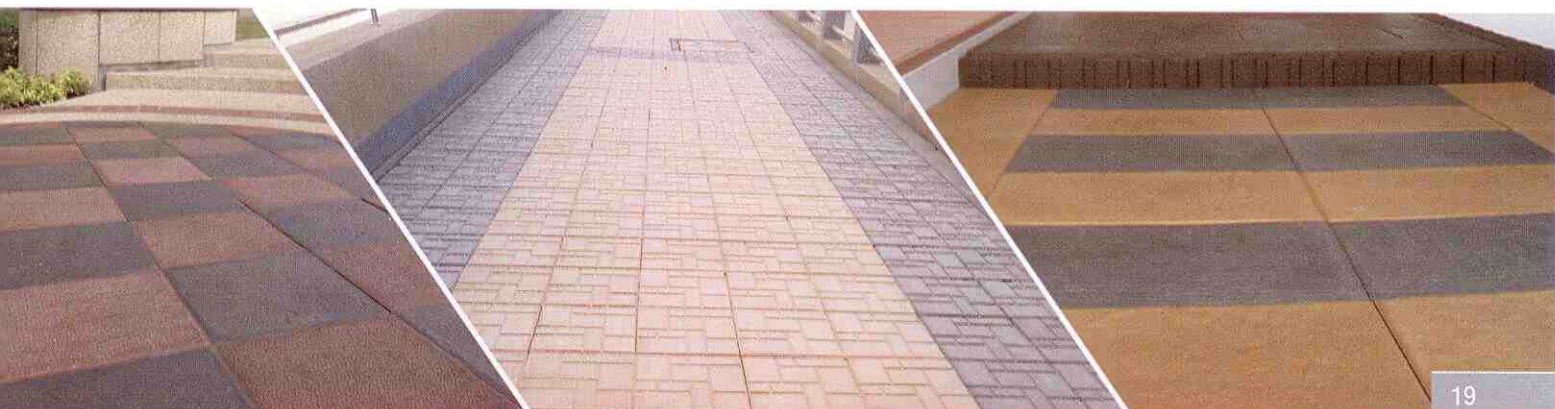
- วัดจากพื้นที่จริง โดยวัดทั้งหัวแผ่น ท้ายแผ่น และทำเส้นกำหนดไว้บนแผ่น
- การตัดเศษให้ตัดใกล้เส้นที่กำหนด
- การปูแผ่นเศษ ควรปูให้ชิดกับผนัง เสาหรือแนวขอบมากที่สุดไม่ควรเกิน 3-5 มม.
- วัดขนาดของแผ่นที่ต้องการตัดจากพื้นที่จริง
- ตัดเศษตามขนาดที่วัดไว้

ข้อควรระวัง

1. ควรระวังเรื่องน้ำปูนเปื้อนบริเวณผิวหน้า เนื่องจากจะทำให้หน้าปูนเกาะติดและแก้ไขได้ยาก หากมีน้ำปูนเปื้อนให้รีบเช็ดออกด้วยฟองน้ำทันที
2. เพื่อป้องกันปัญหาคราบสกปรกจากระบบงานอื่นๆ เช่น งานสี งานปูน งานดิน ฯลฯ ควรปูกระเบื้องปูพื้น เป็นขั้นตอนสุดท้ายของการทำงานก่อสร้าง
3. ห้ามปูในลักษณะที่มีปูนทรายรองใต้แผ่นแบบเป็นก้อนๆ (ปูแบบซาลาเปา) เพราะจะทำให้เกิดการแตกร้าวขึ้นขณะใช้งาน ดังนั้นต้องใช้ปูนทรายรองเต็มแผ่นในการปู
4. เนื่องจากสินค้าติดตั้งในลักษณะปูชนชิดไม่เว้นร่อง ดังนั้นไม่ต้องทำการยาแนวใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อแนะนำ และการดูแลรักษากระเบื้องปูพื้น ทรายล้าง

1. ควรทำความสะอาดแผ่นกระเบื้องซีเมนต์เป็นประจำด้วยน้ำเปล่า หรืออาจผสมผงซักฟอกเล็กน้อยในการล้างคราบสกปรก
2. หากต้องการดูแลรักษาผิวกระเบื้อง และลดปัญหาการเกิดคราบซึมเปื้อน หรือเชื้อรา ตะไคร่น้ำ ควรลงน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีตบนแผ่นกระเบื้อง หลังจากทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้อง และรองนแผ่นกระเบื้องแห้งสนิทแล้ว
3. ควรมีการลงน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีตทุกปี ทั้งนี้ความถี่ในการลงน้ำยาขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ที่ใช้งาน ซึ่งอาจเร็วหรือช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดได้ตามความเหมาะสม



ผลิตภัณฑ์สำหรับงานตกแต่งภูมิทัศน์ และระบบรั้วสำเร็จรูป

FLOOR

FENCE

WALL

GARDEN

พื้นที่...ความสวย...สร้างได้!

พื้นคอนกรีต

เพื่อความปลอดภัยขณะติดตั้งสินค้าต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่ได้มาตรฐานให้มิดชิด เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แวนตาไมร์กัย เสื้อ ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น • หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือตัดเฉื่อย หรือขัด ที่ทำให้เกิดฝุ่นมาก เพราะหากฝุ่นเข้าสู่ร่างกายอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจและร่างกายได้ • ต้องทำความสะอาดภายหลังติดตั้ง เเจียรหรือขัด ห้ามใช้การกวาดเพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจายได้ • หลังการติดตั้งควรชำระล้างร่างกายด้วยน้ำสะอาดทุกครั้ง • บุคคลที่ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกันที่ได้มาตรฐาน ไม่ควรเข้าใกล้บริเวณทำงานเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้

ข้อควรระวัง

พื้นที่หรืออาคารที่ต้องติดตั้งสินค้า ควรตรวจสอบโครงสร้าง และพื้นที่ที่จะติดตั้ง ให้ตรงตามมาตรฐานการออกแบบและรับรองโดยสถาปนิก และ วิศวกร • ชื่อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นข้อแนะนำ สำหรับการนำไปใช้นั้น การกำหนดวิธีการติดตั้ง หรือ การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ สถาปนิก และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง • ควรจัดเก็บหรือทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการติดตั้งให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น • การดูแลทำความสะอาดผิวหน้าสินค้าควรใช้เครื่องพ่นน้ำในแรงดันที่เหมาะสม หรือใช้ฟองน้ำ ผ้ามัสลินชุบน้ำผสมผงซักฟอกแล้วขัดลงไปที่ผิวหน้าสินค้า • ความชื้นอาจมีผลทำให้สินค้ามีคราบสกปรก เชื้อรา หรือ ตะไคร่น้ำได้

ข้อแนะนำ

ควรเคลื่อนย้ายสินค้าด้วยความระมัดระวัง ไม่ควรโยนหรือวางสินค้าอย่างรุนแรง • การยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ควรทำด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเมื่อยล้า

PD : 30.08.13



หาซื้อได้ที่



หรือ ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม HOME MART CALL CENTER 0-2586-2222

www.homemart.co.th และ www.trachang.co.th

*สื่อขอผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสื่อผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า