

กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น เอสซีจี | รุ่น ยูวีกี



Ultimate Virtual Technology

ขั้นสุดแห่งความเสมือนจริง ของลวดลายบนผิวหน้ากระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นภายนอก
ยกระดับงานพื้นให้โดดเด่นเหนือใคร ถอดรหัสความงามจากธรรมชาติ สวยทุกองศาเหมือนจริงจนต้องสัมผัส



UVT : Ultimate Virtual Technology

ที่สุดเทคโนโลยีเสมือนจริงเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ในการสร้างสีสันและลวดลาย
ลงบนผิวกระเบื้องซีเมนต์ที่มี พื้นผิวจริงได้อย่างสมจริง ทั้งในด้านพื้นผิว
สีสันและลวดลายสวยงามดูธรรมชาติรังสรรค์



SPECIAL FEATURES

-  สีสันลวดลายสวยงามเสมือนธรรมชาติ
-  พื้นผิวร่องลายลึกกว่ากระเบื้องเซรามิค ได้สัมผัสสมจริง
-  แข็งแกร่งด้วยความหนาถึง 3.5 ซม.
-  ใช้สำหรับภายนอกทุกสภาวะอากาศ
-  สามารถรับน้ำหนักได้สูง
-  ปลอดภัยผิวกระเบื้องไม่ลื่น (R10)
-  ติดตั้งง่ายไม่ต้องยาแนว
-  ดูแลรักษาง่าย
-  มีส่วนผสมของวัสดุรีไซเคิลเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

STONE SERIES

ธรรมชาติรังสรรค์ ความงดงามหลากหลายให้เกิดขึ้นบนโลกใบนี้ หลายสิ่งกว่าจะเกิดความงามต้องผ่านกาลเวลาที่ยาวนาน หลายร้อยปีเอกเช่นลวดลายของหินชนิดต่างๆ ที่นับเฉพาะแร่ธาตุและสารประกอบต่างๆ ผ่านกระบวนการทางธรรมชาติ จนกลายเป็นหินที่มีลวดลายสวยงาม หินจากแหล่งต่างๆ ก็จะมีสีและลวดลายที่แตกต่างกันไปตามแร่ธาตุที่พบในแหล่งหินนั้นๆ



GRIGIO CARNICO MARBLE

หินอ่อนสีเทาเข้ม จากเหมืองในประเทศอิตาลี ดูเหนือระดับด้วยเส้นสายเรขาคณิตบางเบา แผ่กระจายอยู่ทั่วแผ่น สร้างความหรูหราให้ทุกพื้นที่การใช้งาน

MASCAVO QUARTZITE

หิน QUARTZITE จากสายแร่ในอิตาลี โดดเด่นด้วยสายแร่สีเทาอมฟ้า สลับเทาอมน้ำตาล ให้ความเรียบง่ายหรูหราในระดับ ทุกพื้นผิวของการตกแต่ง



กระเบื้องปูพื้น เอสซีจีรุ่น UVT STONE SERIES ได้แรงบันดาลใจในการออกแบบจากการนำลวดลายของหินจากแหล่งหินระดับโลก มาสร้างลวดลายลงบนกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นที่มีพื้นผิวและร่องลายลึกให้คุณได้สัมผัสได้สัมผัสด้วยสุดยอดเทคโนโลยีเสมือนจริง



SHIVA BLACK GRANITE

หินแกรนิต สีวาล์แบล็ค จากแหล่งหินชั้นเลิศของอินเดีย ด้วยผลึกสีดำสนิทของแกรนิต ที่สอดแทรกด้วยผลึกสีเทา และสีเทาเข้มอย่างสวยงาม ให้อารมณ์ที่ดูเคร่งขรึมและแข็งแกร่ง

OASIS BROWN GRANITE

หินแกรนิตจากเหมืองในประเทศบราซิล ด้วยเส้นริ้วของสายแร่สีน้ำตาลเข้มสลับ กับสีน้ำตาลอ่อนบนพื้น หินสีน้ำตาลอมแดง เพิ่มมิติแห่งสีสันให้แก่อวกาศที่โดดเด่นเหนือใคร



VOLCANIC ROCK

จากลาวาภูเขาไฟที่เกิดการปะทุขึ้นด้วยความร้อนสูงทำให้แร่ธาตุต่างๆ ที่อยู่ภายในลาวาถูกหลอมละลาย เมื่อกระทบกับอุณหภูมิภายนอกที่แตกต่างกันเกิดการเย็นตัวลงอย่างรวดเร็ว แร่ธาตุเหล่านี้จะเกิดเป็นผลึกสลับกลายเป็นลวดลายภายในเนื้อหิน



STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	40 X 40 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	13.80 กก./แผ่น
การใช้งาน	6.25 แผ่น/ตร.ม.



STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	30 X 60 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	14.70 กก./แผ่น
การใช้งาน	5.55 แผ่น/ตร.ม.



STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	40 X 40 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	13.80 กก./แผ่น
การใช้งาน	6.25 แผ่น/ตร.ม.



แบล็ค มาเบิล
BLACK MARBLE



แบล็ค มาเบิล
BLACK MARBLE

STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	30 X 60 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	14.70 กก./แผ่น
การใช้งาน	5.55 แผ่น/ตร.ม.



STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	40 X 40 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	13.80 กก./แผ่น
การใช้งาน	6.25 แผ่น/ตร.ม.



บราวน์ เคฟ/
BROWN CAVE



โวลคานิก ร็อก
VOLCANIC ROCK

STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	30 X 60 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	14.70 กก./แผ่น
การใช้งาน	5.55 แผ่น/ตร.ม.



*สีของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสีจริงของผลิตภัณฑ์เนื่องจากระบบการพิมพ์ ต้องพิจารณาสีจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ

STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	40 X 40 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	13.80 กก./แผ่น
การใช้งาน	6.25 แผ่น/ตร.ม.



เกรย์ แกรนิต คอบ
GREY GRANITE COB



แบล็ค แกรนิต คอบ
BLACK GRANITE COB

STONE SERIES



DIMENSION

ขนาด	40 X 40 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	13.80 กก./แผ่น
การใช้งาน	6.25 แผ่น/ตร.ม.





WOOD SERIES

ULTIMATE VIRTUAL TECHNOLOGY

ลายไม้จากธรรมชาติเส้นที่สร้างมนต์สะกดให้มนุษย์หลงใหลมานานนับพันปี ด้วยลวดลายที่ปรากฏลงบนเนื้อไม้แต่ละชนิดที่มีความแตกต่างกัน เราจึงทำการคัดสรรลายไม้อย่างหนัก เพื่อเฟ้นหาลวดลายจากเนื้อไม้ทั้งดงาม มีสไตล์ นำมาออกแบบให้กระเบื้อง รุ่น UVT WOOD SERIES สร้างลวดลายลงบนกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นที่มีพื้นผิวและร่องลายลึกให้คุณได้สัมผัสด้วยสุดยอดเทคโนโลยีเสมือนจริง



WOOD SERIES

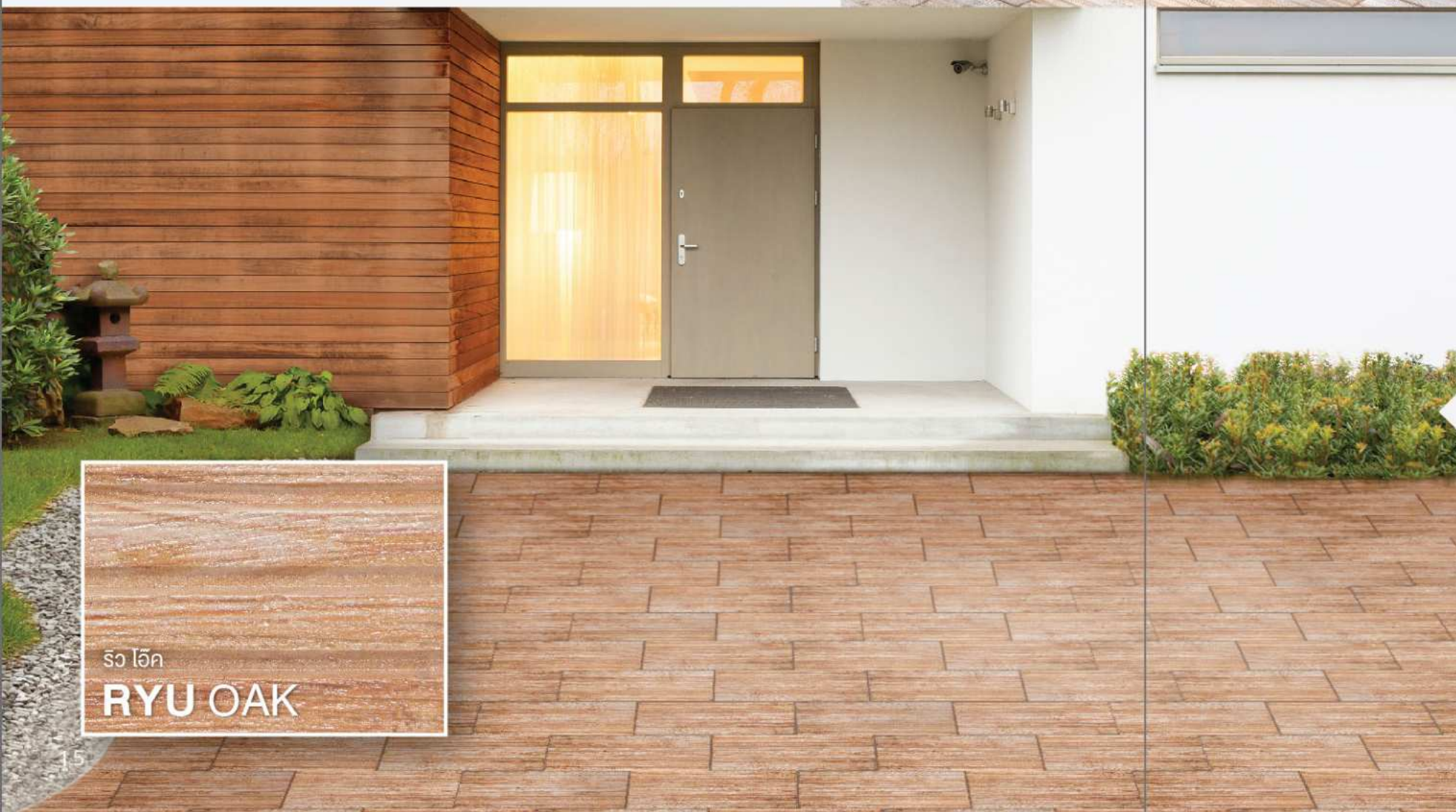


DIMENSION

ขนาด	30 X 60 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	14.70 กก./แผ่น
การใช้งาน	5.55 แผ่น/ตร.ม.



ลินเบิร์ก โอ๊ค
LINDBERG OAK



ริว โอ๊ค
RYU OAK

WOOD SERIES



DIMENSION

ขนาด	30 X 60 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	14.70 กก./แผ่น
การใช้งาน	5.55 แผ่น/ตร.ม.



*สีของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสีจริงของผลิตภัณฑ์เนื่องจากระบบการพิมพ์ ต้องพิจารณาสีจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ

WOOD SERIES



DIMENSION

ขนาด	30 X 60 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	14.70 กก./แผ่น
การใช้งาน	5.55 แผ่น/ตร.ม.



WOOD SERIES



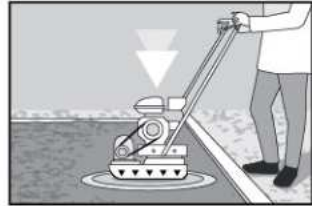
DIMENSION

ขนาด	30 X 60 X 3.5 ซม.
น้ำหนัก	14.70 กก./แผ่น
การใช้งาน	5.55 แผ่น/ตร.ม.

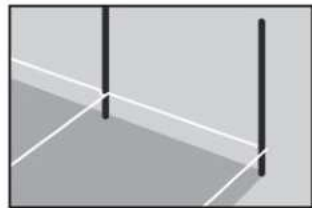


ขั้นตอนการติดตั้งกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น เอสซีจี สำหรับงานที่รับน้ำหนักน้อย

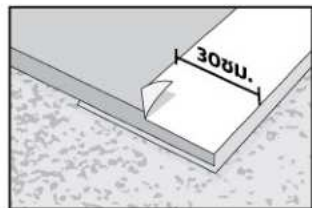
เช่น พื้นทางเดินในสวนทางเดินข้างบ้าน



1. การเตรียมพื้น : ชั้นดินเดิมขุดลอกหน้าดินเพื่อกำจัดวัชพืช ปรับระดับให้พอเรียบ และบดอัดให้แน่น กรณีที่พื้นที่มีระดับต่ำมากควรถมให้สูงขึ้น โดยเว้นระดับเผื่อความสูงของทรายและกระเบื้องไว้ 8-10 ซม. จบระดับความลาดเอียงของพื้น โดยให้พื้นมีความลาดเอียงไปยังจุดระบายน้ำของพื้นที่ เพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมขัง



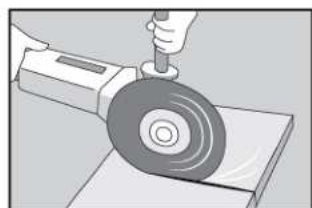
2. กำหนดจุดและการจิบระดับพื้น : กำหนดแนวการปูกระเบื้องด้วยการยิงเส้นเอ็นในแนวแกนตั้งและแนวขวาง เพื่อเป็นตัวกำหนดทิศทางการปูกระเบื้องและระดับความสูงของพื้น



3. ชั้นทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น : ก่อนการเททรายหยาบรองพื้น ให้ปูแผ่นใยสังเคราะห์รองทราย โดยรอบขอบเขตพื้นที่ที่ต้องการปูกระเบื้อง โดยเผื่อขยายให้เกินออกมาจากพื้นที่ประมาณ 30 ซม. ใช้ทรายหยาบเทเพื่อปรับระดับ บดอัดด้วยเครื่องบดอัดให้แน่น ความหนาทรายหลังบดอัด 4 ซม. และปาดหน้าทรายให้เรียบได้ระดับตามที่กำหนดพับขยายใยสังเคราะห์รองทรายขึ้นมาห่อทรายไว้ในลักษณะตัว U (ตัวยู)



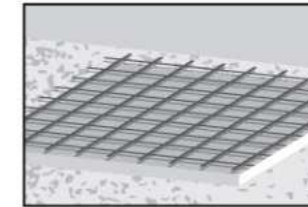
4. การปูกระเบื้อง : ปูกระเบื้องลงบนทรายจากจุดเริ่มต้นโดยวางชนชิดไม่ต้องยาแนว หรือจัดวางกระเบื้องตามแบบจนเต็มพื้นที่ จบระดับความลาดเอียงของพื้น โดยให้พื้นมีความลาดเอียงไปยังจุดระบายน้ำของพื้นที่ เพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมขัง



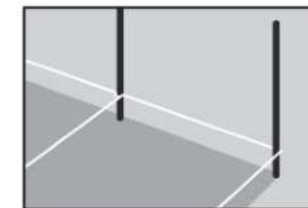
5. การตัดเศษ : สำหรับพื้นที่เศษด้านข้างให้ตัดแผ่นกระเบื้องด้วย ใบตัดคอนกรีตให้เรียบร้อยก่อนแล้วจึงค่อยนำมาปูจนเต็มพื้นที่

ขั้นตอนการติดตั้งกระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น เอสซีจี สำหรับงานที่รับน้ำหนักมาก

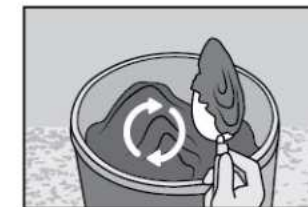
เช่น ลานจอดรถ



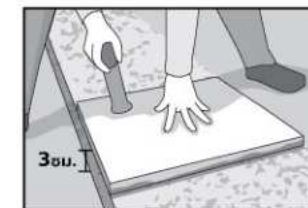
1. การเตรียมพื้น : เตรียมพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาของพื้นคอนกรีตและเหล็กเสริมขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน โดยให้เผื่อระดับสำหรับปูกระเบื้องไว้ประมาณ 5.5-6.5 ซม. ปรับระดับให้มีความลาดเอียงเพื่อการระบายน้ำที่ดี



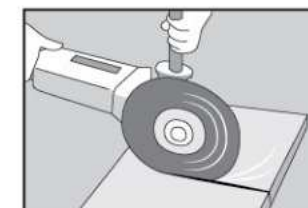
2. กำหนดจุดและการจิบระดับพื้น : กำหนดแนวการปูกระเบื้องด้วยการยิงเส้นเอ็นในแนวแกนตั้งและแนวขวาง เพื่อเป็นตัวกำหนดทิศทางการปูกระเบื้องและระดับความสูงของพื้น



3. การผสมปูนสำหรับปูกระเบื้อง : ผสมปูนทราย (Mortar) สำหรับใช้ปูพื้น โดยเนื้อปูนที่ได้จะต้องมีลักษณะเปื่อยหมาดคล้ายเนื้อปูนงานก่ออิฐฉาบไม่เหลวเกินไป เพราะจะทำให้จิบระดับได้ยากและไม่แห้งเร็วเกินไป หากเนื้อปูนแห้งเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาคราบขาวตามภายหลังเพื่อให้ได้ส่วนผสมของปูนทรายที่มีคุณภาพ แนะนำให้ใช้ปูนมอร์ตาร์สำเร็จรูป



4. การปูกระเบื้อง : นำปูนทราย (Mortar) เทลงบนพื้นคอนกรีตปาดให้พอเรียบ ความหนาปูนทรายประมาณ 2-3 ซม. นำกระเบื้องปูเต็มพื้นที่ โดยปูแบบชนชิดไม่ต้องยาแนว ใช้ค้อนยาง เคาะเพื่อปรับระดับ จบระดับความลาดเอียงของพื้น โดยให้พื้นมีความลาดเอียงไปยังจุดระบายน้ำของพื้นที่ เพื่อป้องกันการเกิดน้ำท่วมขัง
สำหรับพื้นที่รับน้ำหนักมากเช่น ถนน Light load ลานจอดรถ ให้เพิ่มความแข็งแรงของพื้นด้วยการใช้ทาวซีเมนต์ป้ายด้านใต้แผ่นก่อนการปูกระเบื้อง



5. การตัดเศษ : สำหรับพื้นที่เศษด้านข้างให้ตัดแผ่นกระเบื้องด้วย ใบตัดคอนกรีตให้เรียบร้อยก่อนแล้วจึงค่อยนำมาปูจนเต็มพื้นที่



6. ทำความสะอาดผิวหน้าผิวกระเบื้อง : เมื่อปูกระเบื้องเสร็จควรรีบทำความสะอาดสิ่งสกปรก เช่น คราบน้ำปูนควรรีบเช็ดออกจากผิวหน้ากระเบื้องทันทีจากนั้นทิ้งไว้อย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้ปูนทรายเซตตัวก่อนเปิดใช้งาน

ข้อควรระวัง

- พื้นที่ในการกองเก็บต้องเป็นพื้นราบ พื้นที่ได้รับและคลุมด้วยผ้าใบ ควรเก็บในที่ร่มปราศจากน้ำท่วมขังและความชื้น เพื่อไม่ให้กระเบื้องเกิดแตกร้าวและป้องกันการเกิดตะไคร่หรือราบนวเกิดขึ้น
- ต้องกำหนดความลาดเอียงของพื้นที่และระบบงานระบายน้ำที่เหมาะสม เพื่อป้องกันน้ำขังจนทำให้เกิดตะไคร่หรือราบนวเกิดขึ้น
- เพื่อป้องกันคราบสกปรกจากกระบวนการอื่นๆ เช่นงานสี งานปูน งานดิน ฯลฯ ควรปูกระเบื้องในขั้นตอนสุดท้ายของการทำงานก่อสร้าง

- ปูนทรายที่ใช้ปูกระเบื้องต้องมีลักษณะเปื่อยหมาด เนื้อปูนคล้ายงานก่ออิฐฉาบ ไม่อยู่ในลักษณะที่เหลวเกินไป เพราะจะทำให้จิบระดับกระเบื้องไม่ได้ และหากผสมปูนทรายออกมาแห้งมาก จะมีผลต่อการเกิดคราบขาวที่ผิวสินค้าในภายหลัง
- ห้ามปูในลักษณะที่มีปูนทรายรองพื้นแบบเป็นก้อนๆ (ปูแบบขาลาเปา) เพราะจะทำให้เกิดการแตกร้าวขณะใช้งาน ต้องใช้ปูนทรายรองพื้นแบบในการปูกระเบื้อง
- ระวังคราบปูนเปื้อนบริเวณผิวหน้ากระเบื้อง ในขณะที่ติดตั้งหากมีน้ำปูนเปื้อนผิวหน้า ให้รีบใช้ฟองน้ำชุบน้ำเช็ดออกทันที
- กระเบื้องคอนกรีตปูพื้นเป็นวัสดุสำหรับตกแต่งพื้นผิว (topping Layer) โดยโครงสร้างที่รับน้ำหนักจะเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กที่อยู่ภายใต้กระเบื้อง ดังนั้นชั้นคอนกรีตเสริมเหล็กจะต้องมีการออกแบบทางวิศวกรรมที่เหมาะสมต่อการรับน้ำหนักตามการใช้งานของพื้นที่

การทดสอบการรับน้ำหนักแรงกดของแผ่นกระเบื้อง

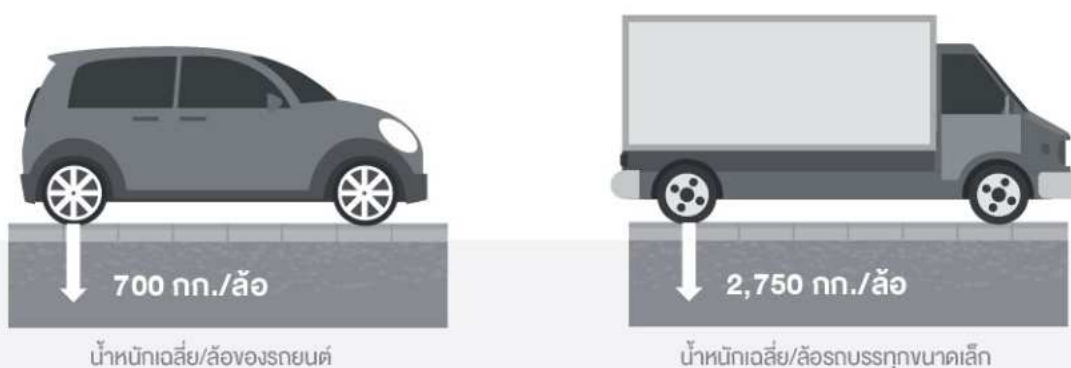
กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น รุ่น UVT ผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐานผ่านการทดสอบคุณสมบัติทางด้านวิศวกรรม อ้างอิง ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 826 ที่กำหนดให้กำลังรับแรงอัดตามขวาง (TRANSVERSE STRENGTH) อย่างน้อย 3 MPA หรือประมาณ 30 กก./ตร.ซม.



ความสามารถในการรับน้ำหนัก

กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น รุ่น UVT สามารถใช้งานประเภทปูพื้นได้หลากหลาย รวมถึงงานประเภท ลานจอดรถ ทางเข้าอาคาร งานถนนสัญจรภายในโครงการ LIGHT LODE TRAFFIC ที่ความเร็วรถวิ่งไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง ซึ่งปูกระเบื้องด้วยปูนทรายเต็มพื้นบนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กตามมาตรฐานการติดตั้ง

น้ำหนักเฉลี่ย/ล้อ ของรถยนต์และรถบรรทุกขนาดเล็ก



ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้ประสิทธิภาพการรับน้ำหนักลดลง

ปูนทรายผสมไม่ได้ตามมาตรฐาน : การผสมปูนทราย (MORTAR) ที่ได้สัดส่วน จะมีลักษณะเปื่อยหยาบ ไม่เหลวหรือแห้งเกินไปเนื้อปูนคล้ายงานก่ออิฐฉาบปูนทรายที่ได้คุณภาพจะช่วยเพิ่มการยึดเกาะกระเบื้องได้เป็นอย่างดี กระเบื้องไม่สั่นคลอน หรือหลุดร่อนเมื่อรับน้ำหนักจากการสัญจร

ปูนทรายแห้งเป็นสาเหตุของคราบขาว : ปูนทรายที่ผสมไม่ได้สัดส่วน เนื้อปูนแห้งเมื่อได้รับความชื้นจากน้ำที่ไหลลงโหลระหว่างรอยต่อกระเบื้อง จะทำปฏิกิริยากับปูนทรายใต้แผ่นกระเบื้อง เกิดเป็นน้ำปูนที่เอ่อล้นออกมาบนแผ่นกระเบื้อง เมื่อแห้งตัวจะเกิดเป็นคราบขาวละเอียดที่ผิวหน้ากระเบื้อง



การติดตั้งที่ไม่ได้คุณภาพ : การใส่ปูนทรายต้องใส่ให้เต็มทั้งทั้งพื้น ไม่ควรใส่เป็นก้อน(ปูแบบซาลาเปา) เพื่อให้ผิวของกระเบื้องสัมผัสกับปูนทรายทั่วทั้งแผ่น เพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนักของตัวกระเบื้องได้มากขึ้น



ภาพเปรียบเทียบแสดงการใส่ปูนทรายเต็มแผ่นกระเบื้อง และไม่เต็มแผ่นกระเบื้อง ซึ่งส่งผลให้การรับน้ำหนักของกระเบื้องได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นภายนอก PAVING TILE	ชื่อสินค้า	มาตรฐาน	รายการประกอบแบบ
UVT 40 X 40 X 3.5 ซม. UVT BLACK MARBLE UVT GREY MARBLE UVT BROWN CAVE UVT GREY GRANITE COB UVT BLACK GRANITE COB	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นภายนอก	อ้างอิงวิธีทดสอบ มอก.826-2531	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นภายนอก ลาย Black Marble, Grey Marble, Brown Cave, Grey Granite Cob, Black Granite Cob ขนาด 40 x 40 ซม. ความหนาทั้งหมด 3.5 ซม. (ความคลาดเคลื่อน ±3 มม.) ความต้านแรงกดตามขวางไม่น้อยกว่า 3 MPa ทนเปื่อยและไม่น้อยกว่า 5 MPa ทนแข็ง การดูดซึมน้ำไม่เกินร้อยละ 10 ของน้ำหนักผลิตโดย บจก.สระบุรีรีไซเคิล และจัดจำหน่ายโดย บจก.เอสซีจี แลนด์สเคป การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
UVT 30 X 60 X 3.5 ซม. UVT BLACK MARBLE UVT GREY MARBLE UVT VOLCANIC ROCK UVT RYU OAK UVT LINDBERG OAK UVT LUDWIG OAK UVT LOUIS OAK	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นภายนอก	อ้างอิงวิธีทดสอบ มอก.826-2531	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นภายนอก ลาย Black Marble, Grey Marble, Volcanic Rock, Ryu Oak, Lindberg Oak, Ludwig Oak, Louis Oak ขนาด 30 x 60 ซม. ความหนาทั้งหมด 3.5 ซม. (ความคลาดเคลื่อน ±3 มม.) ความต้านแรงกดตามขวาง ไม่น้อยกว่า 3 MPa ทนเปื่อย และไม่น้อยกว่า 5 MPa ทนแข็ง การดูดซึมน้ำไม่เกินร้อยละ 10 ของน้ำหนักผลิตโดย บจก.สระบุรีรีไซเคิล และจัดจำหน่ายโดย บจก.เอสซีจี แลนด์สเคป การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต



UVT 40 x 40 x 3.5 cm



UVT 30 x 60 x 3.5 cm

แบบลัด มาเบิล
BLACK MARBLE



เกรย์ มาเบิล
GREY MARBLE



บราวน์ เคฟ
BROWN CAVE



แบบลัด มาเบิล
BLACK MARBLE

*สีของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสีจริงของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสีจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ

เกรย์ มาเบิล
GREY MARBLE



เกรย์ มาเบิล, แบล็ค มาเบิล
GREY MARBLE, BLACK MARBLE



เกรย์ แกรนิต คอบ
GREY GRANITE COB



แบล็ค แกรนิต คอบ
BLACK GRANITE COB

ริว โอ๊ค
RYU OAK



ลุดวิก โอ๊ค
LUDWIG OAK



หลุยส์ โอ๊ค
LOUIS OAK



ลินเบิร์ก โอ๊ค
LINDBERG OAK

