

INSTALLATION GUIDE

BIG FORMAT TILES

คู่มือแนะนำการติดตั้ง สำหรับกระเบื้องแผ่นใหญ่



INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION

การปูกระเบื้องในพื้นที่เดียวกันควรรใช้กระเบื้องรุ่นเดียวกัน ดังนั้นก่อนการติดตั้งทุกครั้งต้องปฏิบัติ ดังนี้

1. ตรวจสอบรุ่นและขนาดของสินค้าที่จะปูไว้ข้างกล่องกระเบื้องก่อนทำการติดตั้งทุกครั้ง



****** ขนาดใช้งานจริงของกระเบื้อง *COTTO Italia Collection* จะมีขนาด -3 มม. จากขนาดประมาณ

เช่น ขนาดใช้งานจริงของกระเบื้อง 40X80 ซม. จะเท่ากับ 397X797 มม.

2. ตรวจสอบกระเบื้องโดยเว้นร่องยาแนวอย่างน้อย 2 มิลลิเมตร (แนะนำให้เว้นร่องยาแนวตามที่กำหนด)

ประเภทของกระเบื้อง

กระเบื้องบุผนัง (WT)

กระเบื้องตัดขอบ (R/T)

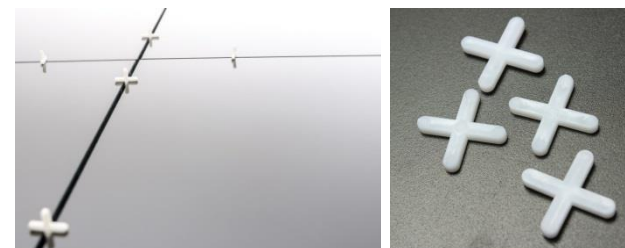
กระเบื้องปูพื้นทั่วไป (ไม่ตัดขอบ)

ขนาดร่องยาแนว

อย่างน้อย 2 มม.

อย่างน้อย 2 มม.

อย่างน้อย 3 มม.



***แนะนำให้ใช้อุปกรณ์คั้ร่องยาแนว (Tile Spacers)**

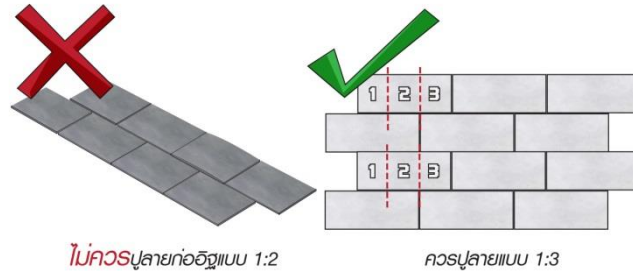
****** สำหรับการปูแบบ Modular แนะนำให้เว้นร่องยาแนว 3 มิลลิเมตร

INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION

การปูกระเบื้องในพื้นที่เดียวกันควรใช้กระเบื้องรุ่นเดียวกัน ดังนั้นก่อนการติดตั้งทุกครั้งต้องปฏิบัติ ดังนี้

3. ควรเรียงลายกระเบื้องเป็นลายตรง หลีกเลียงการปูลายก่อกอิฐ 1:2 ถ้าจำเป็นควรติดตั้งลายก่อกอิฐแบบ 1:3



4. ควรตรวจสอบพื้นที่การใช้งานก่อนการเลือกใช้วัสดุยึดเกาะกระเบื้อง มีข้อเสนอแนะ ดังนี้



- พื้นที่ติดตั้งทั่วไป (พื้น,ผนัง) กาวซีเมนต์ต้องมีแรงยึดเกาะ (Bonding Strength) ไม่น้อยกว่า 0.8 N/mm.
- พื้นที่ใช้งานสระว่ายน้ำ ควรใช้กาวซีเมนต์ที่ใช้สำหรับการติดตั้งกระเบื้องเซรามิกสำหรับสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ หรือ อีพ็อกซี่ (Epoxy) รวมทั้งยาแนว
- พื้นที่การใช้งานจำเพาะ เช่น มีการสั่นสะเทือนสูง มีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิมาก เป็นต้น ควรปรึกษาผู้ชำนาญเฉพาะทางนั้นๆ ก่อนการเลือกใช้วัสดุ

INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION

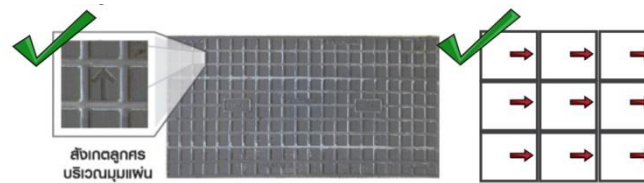
การปูกระเบื้องในพื้นที่เดียวกันควรใช้กระเบื้องรุ่นเดียวกัน ดังนั้นก่อนการติดตั้งทุกครั้งต้องปฏิบัติ ดังนี้

5. ในกรณีติดตั้งกระเบื้องบนผนัง มีข้อเสนอนี้ ดังนี้

- พื้นที่ติดตั้งความสูงตั้งแต่ 0-3 เมตร แนะนำให้ติดตั้งโดยใช้กาวซีเมนต์แรงยึดเกาะสูงและติดตั้งโดยใช้วิธี Sandwich Technique หรือการหีวกาวซีเมนต์ทั้งด้านหน้าและด้านหลังกระเบื้อง
- พื้นที่ติดตั้งความสูงตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป เพื่อความปลอดภัยทั้งในระยะยาวแนะนำให้ใช้ระบบ Mechanical (Cladding System)

6. ควรเลือกใช้อุปกรณ์เฉพาะกับลักษณะของขนาดกระเบื้อง เพื่อความปลอดภัย ควรตรวจสอบวิธีการใช้งานของอุปกรณ์นั้นๆ กับทางผู้ผลิต

7. ควรปูกระเบื้องโดยหัวหัวลูกศรไปในทิศทางเดียวกัน



8. ไม่ควรขีดเขียนลงบนพื้นผิวกระเบื้อง เพราะจะลบออกยาก

9. ควรตรวจสอบสภาพพื้นผิวที่ต้องการติดตั้ง มีข้อเสนอนี้ ดังนี้

- สำหรับพื้นผิวใหม่ หากต้องการเทพื้นปรับระดับหรืองานฉาบ ควรให้ระดับของพื้นผิวมีความแตกต่างกันไม่เกิน 3 มิลลิเมตร และควรดูแลความสะอาดของพื้นผิวให้ปราศจากคราบฝุ่นและไขมัน
- สำหรับพื้นผิวเก่า เช่น สี กระเบื้องยาง เป็นต้น จะต้องทำการรื้อถอนและทำความสะอาดให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้ง

* สำหรับกรณีการติดตั้งบนกระเบื้องเดิม ควรตรวจสอบการยึดเกาะของกระเบื้องเดิม ว่ามีการหลุดร่อนหรือไม่ ซึ่งหากมีการหลุดร่อน ควรทำการซ่อมให้เรียบร้อยก่อน และควรคำนึงถึงถึงคุณสมบัติของวัสดุยึดเกาะที่ใช้ติดตั้ง (เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทฯ ผู้ผลิต)

INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION

การปูกระเบื้องในพื้นที่เดียวกันควรใช้กระเบื้องรุ่นเดียวกัน ดังนั้นก่อนการติดตั้งทุกครั้งต้องปฏิบัติ ดังนี้

10. ระดับความแตกต่างของลวดลายกระเบื้อง



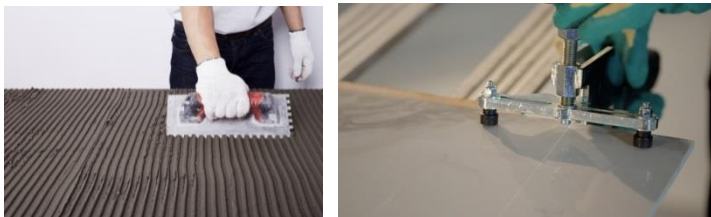
กระเบื้อง COTTO มีความแตกต่างของลวดลายและผิวสัมผัสในแต่ละแผ่นหรือกล่อง โดยความแตกต่างนั้นเกิดจากการออกแบบและการคำนวณโดยอัตโนมัติของระบบการผลิตเพื่อให้ได้กระเบื้องที่มีความสวยงามและดูเป็นธรรมชาติสมจริงที่สุด ทางผู้ใช้สามารถปูกระเบื้องได้ทันทีเมื่อแกะออกจากกล่อง โดยไม่จำเป็นต้องวางตำแหน่งก่อนปูจริง

ทั้งนี้ กระเบื้องแต่ละรุ่นมีระดับความแตกต่างของลวดลาย (level of variation) ที่แตกต่างกัน ผู้ใช้สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมสินค้าแต่ละรุ่นได้ในแคตตาล็อกสินค้าและเว็บไซต์ www.cotto.com

* ลักษณะระดับความแตกต่างของลวดลายกระเบื้อง COTTO Italia collection

11. ขนาดของเกรียงหวีที่เหมาะสมสำหรับกระเบื้อง COTTO Italia Collection แนะนำเกรียงหวีขนาด C20 และความหนาที่เหมาะสมของกาวซีเมนต์หลังจากการกดให้แน่นแล้วประมาณ 4-6 มิลลิเมตร

12. การตัดกระเบื้อง COTTO Italia Collection ควรเลือกเครื่องมือให้เหมาะสมในการใช้งาน



* (ภาพซ้าย) ใช้เกรียงหวีให้มีความเหมาะสมสำหรับกระเบื้องแผ่นใหญ่
(ภาพขวา) เครื่องมือสำหรับการตัดกระเบื้องแผ่นใหญ่ (รางกรีดกระเบื้อง)

INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION

ข้อแนะนำสำหรับการติดตั้งกระเบื้อง COTTO Italia Collection

1. ตรวจสอบสภาพพื้นผิวที่มีความเรียบได้ระดับ (+/- ไม่เกิน 3 มิลลิเมตร) ถ้าไม่ได้ระดับ ควรปรับแต่งก่อนการติดตั้ง
2. กำหนดจุดเริ่มต้นในการติดตั้ง โดยคำนึงถึงตำแหน่งของเศษกระเบื้องให้เหมาะสมและสวยงาม ส่วนใหญ่พิจารณาจากการเก็บเศษและพื้นที่ใช้สอยที่มองเห็นหรือนักออกแบบเป็นผู้กำหนด
3. เริ่มติดตั้งกระเบื้องโดยเริ่มจากจุดเริ่มปู (ตามแบบที่กำหนด) ซึ่งต้องตรวจสอบระดับของผิวหน้ากระเบื้อง ความเรียบและร่องยาแนว
4. แนะนำวิธีการติดตั้งแบบเปียก (กาวซีเมนต์) โดยใช้วิธี **Sandwich Technique** คือการใช้เกรียงหวีขนาด **U20** หวีที่พื้นผิวที่จะทำการติดตั้ง จากนั้นใช้เกรียงหวีขนาด **V3** หวีลงบนหลังกระเบื้อง จากนั้นทำการยกกระเบื้องเข้าไปติดตั้งโดยใช้ตัวจับกระเบื้องและใช้คนอย่างน้อย 2 คนในการยก



- สำหรับกระเบื้องที่มีขนาดใหญ่ตั้งแต่ 60X60 ซม. (24"x24") ขึ้นไป แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ในการปรับระดับช่วยในการติดตั้ง จะทำให้พื้นผิวมีความเรียบ รวมถึงเป็นการคัดร่องยาแนวไปพร้อมกัน
- ในกรณีการติดตั้งกระเบื้องผนังแถวแรก ควรใช้ **Wall Leveling Guide** ช่วยในการติดตั้ง เพื่อป้องกันอันตรายจากการไหลตัวของกระเบื้องเนื่องจากน้ำหนักกระเบื้องที่กาวซีเมนต์กำลังเซตตัวให้แห้ง

INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION

ข้อแนะนำสำหรับการติดตั้งกระเบื้อง COTTO Italia Collection

5. ใช้ค้อนยางเคาะเบาๆ หรือใช้ **Vibrator** เพื่อให้กระเบื้องยึดเกาะกับพื้นที่ติดตั้งได้มากยิ่งขึ้น



6. หมั่นทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้องและร่องยาแนวระหว่างการติดตั้ง



7. การเก็บเศษกระเบื้อง ควรทำหลังจากการติดตั้งกระเบื้องส่วนใหญ่แล้วเสร็จ **1** วัน
8. การยาแนว ควรทำหลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จ **1** วัน เพื่อให้กาวซีเมนต์เซตตัวก่อนและควรทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้องและร่องของกระเบื้องก่อนการยาแนวทุกครั้ง
9. ใช้เกรียงยางปาดยาแนวให้เต็มร่อง โดยทำการปาดเฉียงเป็นแนว **45** องศา ทำมุมกับร่องยาแนวเพื่อให้ยาแนวนั้นเข้าไปอยู่เต็มร่องได้มากที่สุด ควรทำความสะอาดเป็นระยะๆ อย่าปล่อยยาแนวแห้ง เพราะจะทำให้ทำความสะอาดได้ยาก
10. ควรให้กาวซีเมนต์เซตตัวอย่างน้อย **7** วัน ก่อนทำความสะอาดและเริ่มใช้งานจริง

INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION

ข้อแนะนำสำหรับการติดตั้งกระเบื้อง COTTO Italia Collection

**** สำหรับกระเบื้องหน้า R11** ควรบกราวซีเมนต์และคราบยาแนวอาจฝังบนผิวหน้ากระเบื้องได้ง่ายเนื่องจากพื้นผิวมีลักษณะหยาบ หลังจากทิ้งให้ยาแนวกระเบื้องเซตตัวเป็นเวลา 1 วัน แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Cement Remover เช่น Deterdek ทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้องเพื่อขจัดคราบกราวซีเมนต์และยาแนวออกจนหมด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคราบฝังลงบนผิวกระเบื้องและทำความสะอาดได้ยาก



* ตัวอย่างกระเบื้องหน้า R11 COTTO Italia Collection



* ผลิตภัณฑ์กลุ่ม Cement Remover: COTTO Deterdek

INSTALLATION GUIDE

COTTO ITALIA COLLECTION



▪ EXPERT ▪ MODERN ▪ TRUSTFUL

www.cotto.com

บริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด
1 ถนนวิภาวดีรังสิต บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Last update: 9/1/2017