

# COTTO

## ผลิตภัณฑ์ติดตั้ง และซ่อมแซม คอตโต้

#คุณภาพที่มืออาชีพเลือกใช้



@cottoofficial



@cottolife



www.cotto.com

# คุณภาพที่มืออาชีพเลือกใช้

“ ครบเครื่องเรื่องพื้นผิว ตอบโจทย์ทุกงานติดตั้ง  
การันตีด้วยคุณภาพที่มืออาชีพเลือกใช้... ”

SCAN ME



QR Code ข้อมูลเพิ่มเติม

## Showroom

### COTTO LiFE Bangkok

1444 ซ.ลาดพร้าว 87 (จันทราสุข) ต.ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร  
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กทม. 10240  
02-1019922 # 2003 , 2008 , 2009

### COTTO LiFE Chiangmai

ห้อง B1-3 โครงการ THE CHOC เลขที่ 179 15-17  
Mahidol Rd, อำเภอเมือง Chiang Mai 50100  
065- 524 3723 , 065- 524 3724

### COTTO LiFE Khon Kaen

185/5 หมู่ 7 ต.บึงสีชัย อ.บึงเมือง อ.เมือง  
จ.ขอนแก่น 40000  
063- 2088185 , 063- 2088186

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย:

บริษัท เอสซีซี เซรามิกส์ จำกัด (มหาชน)

36/11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบึง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210



# กาวยาแนว คอตโต้ ทนกรด 3 เท่า ป้องกันราดำ

- ป้องกันราดำ ทนกรด แร่กัดกร่อน
- เหมาะกับยาแนว พื้น และผนัง ภายในอาคาร ร่องยาแนว ขนาด 2-10 มม.



## ผลการทดสอบ จากห้องทดลอง

โดยแช่ก้อนยาแนว  
ในน้ำยาล้างห้องน้ำ



กาวยาแนวก่อนแช่ใน  
น้ำยาล้างห้องน้ำ



กาวยาแนวหลังแช่ใน  
น้ำยาล้างห้องน้ำ



**แบรนด์เดียว** ที่ใช้เทคโนโลยีอัลตราพลาสเตอร์ (Ultra Plaster) เนื้อพลาสเตอร์เบส เนียนละเอียด ทนกรดถึง 3 เท่า ป้องกันราดำ ยับยั้งแบคทีเรีย เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานที่ยาวนาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ด้วยมาตรฐาน SCG Green Choice



## กาวยาแนว คอตโต้ สลิมพลัส สำหรับ ร่องขนาด 2-5 มม.

- ครอบคลุมทุกงานยาแนวภายในอาคาร
- ผลิตจาก อัลตรา พลาสเตอร์ ช่วยป้องกันราดำ และการฟุกร่อนของยาแนว

ขนาด 1 กิโลกรัม  
พื้นที่ใช้งาน 3-5 ตารางเมตร (ร่องยาแนว 2 มิลลิเมตร)  
มาตรฐานยุโรป EN 12808  
ปี 8 ซี  
หมายเหตุ : ขนาดของกระเบื้องมีผลต่อปริมาณพื้นที่การใช้งาน



## กาวยาแนว คอตโต้ สลิมพลัส สำหรับ ร่องขนาด 0.2-2 มม.

- ไล่ตัวดีเติมร่องกระเบื้อง, หินธรรมชาติ 0.2-2 มม.
- เหมาะกับกระเบื้องแผ่นใหญ่ พื้นที่ห้องโถง ห้องนั่งเล่น
- ผลิตจาก อัลตรา พลาสเตอร์ ช่วยป้องกันราดำ และการฟุกร่อนของยาแนว

ขนาด 1 กิโลกรัม  
พื้นที่ใช้งาน 5-7 ตารางเมตร (ร่องยาแนว 2 มิลลิเมตร)  
มาตรฐานยุโรป EN 12808  
ปี 15 ซี  
หมายเหตุ : ขนาดของกระเบื้องมีผลต่อปริมาณพื้นที่การใช้งาน



## กาวยาแนว คอตโต้ อีพ็อกซี่ สำหรับ สระว่ายน้ำและพื้นที่ ต้องการความทนทานสูง

- ใช้ได้กับกระเบื้องทุกชนิด
- เนื้อเนียนละเอียด ไม่เป็นเม็ดทราย
- ทนกรดและสารเคมีความเข้มข้นสูง
- เป็นได้ทั้งกาวยาแนวและกาวยาซีเมนต์
- ป้องกันการเกิดราดำและแบคทีเรีย

ขนาด 1 กิโลกรัม  
พื้นที่ใช้งาน 3-5 ตารางเมตร (ร่องยาแนว 2 มิลลิเมตร)  
มาตรฐานอเมริกา ANSI A118.3 และ A118.7  
ปี 3 ซีขาว เทา ดำ  
หมายเหตุ : ขนาดของกระเบื้องมีผลต่อปริมาณพื้นที่การใช้งาน



## กาวยาแนว คอตโต้ นาโนพลาสเตอร์ สำหรับ สระว่ายน้ำ

- ทนทานสารคลอรีนในสระว่ายน้ำ
- เนื้อกาวยาแน่น แข็งแรงสูง ทนทานแรงดันของน้ำ ไม่แตกร้าว ใช้กับร่องยาแนวขนาด 2-15 มม.
- แรงยึดเกาะสูง ลดปัญหาการหลุดร่อนได้ดีกว่ายาแนวชนิดทั่วไป
- สามารถใช้งานในพื้นที่ภายนอก ที่มีอุณหภูมิสูง
- ป้องกันที่ต้นเหตุของราดำ
- ปลอดภัยต่อสุขภาพ

# กาวยาซีเมนต์



## กาวยาซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำ

กระเบื้องเคลือบพอร์ซเลน,  
แกรนิตโต้ปูพื้นขนาดไม่เกิน 60x60 ซม.

- เหมาะสำหรับงานปูพื้นและผนังห้องน้ำ  
ห้องครัว
- เนื้อกาวยาซีเมนต์น้ำต่ำ  
ป้องกันปัญหาความชื้นซึมผ่านเนื้อกาวยาซีเมนต์



## กาวยาซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ กระเบื้องเซรามิกทุกชนิด

ขนาดไม่เกิน 60x60 ซม.

- เหมาะสำหรับปูกระเบื้องเซรามิกทุกชนิด
- เนื้อกาวยาซีเมนต์ ติดแน่นทนนาน
- พื้นที่ใช้งาน ห้องน้ำ ห้องครัว ห้องนั่งเล่น
- ผ่านการรับรองมาตรฐานยุโรปและมาตรฐานอเมริกา



## กาวยาซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ กระเบื้องแผ่นใหญ่

ขนาด 60x60 ซม. ขึ้นไป

- เหมาะสำหรับปูกระเบื้องแผ่นใหญ่ กระเบื้องแกรนิตโต้
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- สามารถใช้ติดตั้งกระเบื้องสระว่ายน้ำ



## กาวยาซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ ปูทับกระเบื้องภายใน และกระเบื้องขนาดใหญ่

ขนาด 60x60 ซม. ขึ้นไป

- ยึดเกาะคุณภาพสูง เนื้อเหนียวเป็นพิเศษ
- ใช้สำหรับปูทับพื้นกระเบื้องเดิมภายใน
- สำหรับหินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ  
และกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร



## กาวยาซีเมนต์ คอตโต้เพลิกซ์ สำหรับ ปูทับกระเบื้องเดิม

- ปูทับกระเบื้องเดิมและพื้นที่สันสะท้อน
- ใช้ได้กับกระเบื้องเซรามิกทุกชนิดทุกประเภท ทุกขนาด
- ใช้กับพื้นผิวไม่ขัดโครงสร้างและสามารถบอร์ค
- ผลิตภัณฑ์จาก อีลาสโตร พลาสเตอร์ เนื้อเหนียวละเอียด  
ช่วยเพิ่มพื้นที่การยึดเกาะ ไม่หลุดร่อน



## กาวยาซีเมนต์ คอตโต้ นาโนพลาสเตอร์ สำหรับ สระว่ายน้ำ

- ยึดเกาะแน่น ลดปัญหากระเบื้องหลุดร่อน  
ในสระว่ายน้ำด้วยสารลาเทกซ์พอลิเมอร์และ  
เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษผสานกับโมเลกุลขนาดเล็ก  
ของนาโนพลาสเตอร์ที่ช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะและ  
ยืดหยุ่นตัวได้ดีต่างจากปูนซีเมนต์ทั่วไป

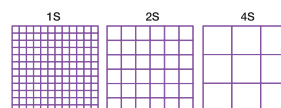


## กาวยาซีเมนต์ คอตโต้ สำหรับ กระเบื้องแก้ว

- เนื้อกาวยาซีเมนต์ช่วยให้  
กระเบื้องแก้วสว่างสดใส
- ให้ความยืดหยุ่นสูง

ขนาด 3 กิโลกรัม  
พื้นที่ใช้งาน 1 ตารางเมตร  
มาตรฐานยุโรป EN 1348

ขนาดกระเบื้องที่แนะนำ



## ขั้นตอนการติดตั้ง

| ขนาดกระเบื้อง<br>(มิลลิเมตร) | 3x3                                 | 6x6                                 | 8x8                                 | 10x10                               |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ขนาดกระเบื้อง<br>(นิ้ว)      | 1x1, 2x2                            | 4x4, 12x12                          | 16x16, 18x18, 12x24                 | 24x24 ขึ้นไป                        |
| ขนาดบรรจุ<br>(กิโลกรัม)      | 20                                  | 20                                  | 20                                  | 20                                  |
| พื้นที่ใช้งาน<br>(ตารางเมตร) | 7-8<br>(3 กิโลกรัม ต่อ 1 ตารางเมตร) | 5-6<br>(4 กิโลกรัม ต่อ 1 ตารางเมตร) | 3-4<br>(5 กิโลกรัม ต่อ 1 ตารางเมตร) | 3-4<br>(5 กิโลกรัม ต่อ 1 ตารางเมตร) |

หมายเหตุ พลังหรือพื้นผิวของการรับระดับให้เหมาะสม สำหรับการติดตั้งกระเบื้องด้วยกาวยาซีเมนต์

**อุปกรณ์ปรับระดับ คอตโต้**  
COTTO Levelling System

# ใช้งานง่าย..... พื้นสวย ได้ระนาบ

- ปรับระดับกระเบื้องแผ่นใหญ่ให้ได้ระนาบ สวยงามมากขึ้น
- ใช้งานง่าย ลดเวลาการติดตั้งได้มากกว่าวิธีการติดตั้งแบบทั่วไป
- ใช้กับกระเบื้องที่มีความหนาตั้งแต่ 3-12 มม. ร่องยาแนว 2 หรือ 3 มม.



### **คอตก** คลิปปรับระดับกระเบื้อง

1



**คำตอบ** สัมภาษณ์ระดับกระเบื้อง

2



**คอตโต้** คัมปรับระดับกระเบื้อง

3



**คอโต๊** ตัวจัดร่องยาแนว (ร่อง 2 มม.)

4



**คอโตโต้** ตัวจัดแนวกระเบื้อง (ร่อง 1.0, 1.5, 2.0 และ 3.0 มม.)

5

ตารางคำนวณ

CON

|     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------|--|--|--|--|
| 10  | 200 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 15  | 133 | 89 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 20  | 100 | 67 | 50 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 25  | 80  | 53 | 40 | 32 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 30  | 100 | 67 | 50 | 40 | 44 |    |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 33  | 91  | 61 | 45 | 36 | 40 | 37 |    |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 40  | 75  | 50 | 37 | 30 | 33 | 30 | 25 |    |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 45  | 67  | 44 | 33 | 27 | 30 | 27 | 22 | 20 |    |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 50  | 60  | 40 | 30 | 24 | 27 | 24 | 20 | 18 | 16 |    |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 60  | 50  | 33 | 25 | 20 | 22 | 20 | 17 | 15 | 13 | 11 |    |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 80  | 50  | 33 | 25 | 20 | 21 | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 9  |    |     |     |      |  |  |  |  |
| 90  | 44  | 30 | 22 | 18 | 19 | 17 | 14 | 12 | 11 | 9  | 8  | 7  |     |     |      |  |  |  |  |
| 100 | 50  | 33 | 25 | 20 | 20 | 18 | 15 | 13 | 12 | 10 | 9  | 8  | 8   |     |      |  |  |  |  |
| 123 | 42  | 28 | 21 | 17 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 8  | 7  | 6  | 7   | 6   |      |  |  |  |  |
|     | 10  | 15 | 20 | 25 | 30 | 33 | 40 | 45 | 50 | 60 | 80 | 90 | 100 | 120 | B cm |  |  |  |  |

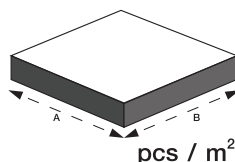
1. COTTO คลิปปรับระดับกระเบื้อง 1-1.5 มม. (100 ชิ้น/ถุง)
2. COTTO สลิปปรับระดับกระเบื้อง (100 ชิ้น/ถุง)
3. COTTO คีมปรับระดับกระเบื้อง (1 อัน/ถุง)
4. COTTO ตัวจัดร่องยาแนว 2 มม. (100 ชิ้น/ถุง)
5. COTTO ตัวจัดแนวกระเบื้อง 1-1.5-2-3 มม. (100 ชิ้น/ถุง)

ข้อแนะนำ ควรวางคัลิปปรับระดับให้ชิดขอบกระเบื้อง  
คัลิปปรับระดับ ความหนา 1 มม. จัดร่องยาแนว ขนาดประมาณ 2 มม.  
และคัลิปปรับระดับ ความหนา 1.5 มม. จัดร่องยาแนว ขนาดประมาณ 3 มม.

## ตารางคำนวณปริมาณการใช้งานอุปกรณ์ปรับระดับ COTTO

## CONSUMPTION TABLES

### CONSUMPTION PER SQUARE METER



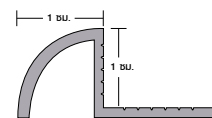
## คิ้วกระเบื้อง คอตโต้ พิวซ์

ใช้ปิดมุมขอบกระเบื้องที่มาบรรจบกัน ให้ดูสวยงาม

### คุณสมบัติ

- พลาสติกทนทานมุมกระเบื้อง ช่วยป้องกันอันตราย และลดความเสียหาย ทำให้ห้องดูเรียบร้อย สวยงาม
- มีความยืดหยุ่น กลับคืนรูป รองรับแรงกระแทก
- เคลือบฟิล์ม 2 ชั้น ในขบวนการผลิตทำให้สีทนทาน ทนต่อ UV ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ผลิตจากพีวีซีเกรดเอ คุณภาพสูง ซึ่งไม่มีส่วนผสมของแบง ทำให้ไม่กรอบแตกหักเสียหายง่าย การขัดของสิ่งของง่าย ๆ ง่าย
- สีคงทนไม่ลามไฟ

### บาร์สี



Dimension : 1 cm.  
Length 2 m.

คิ้วคอตโต้ แบบโค้ง พิวซ์

### ขนาดสินค้า

**รุ่นโค้ง** ความสูงของโค้ง 1 เซนติเมตร ยาว 2 เมตร  
ใช้กับกระเบื้องได้หลายขนาด ใหญ่สุดหนาไม่เกิน 10 มม.

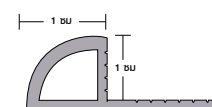
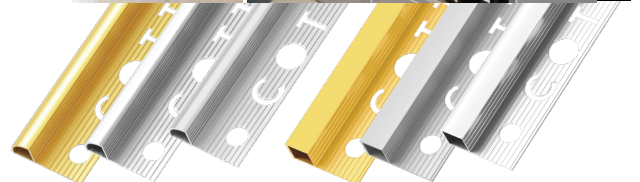
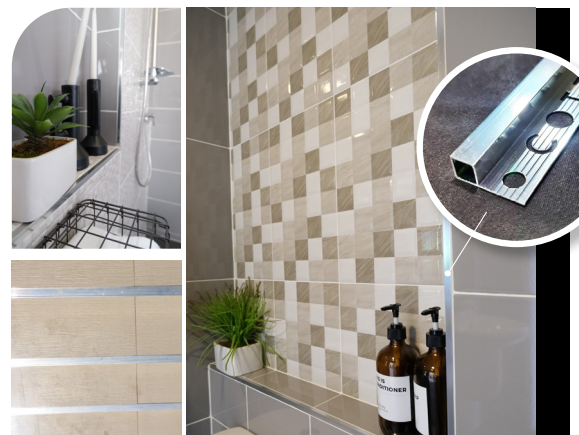
## คิ้วกระเบื้อง คอตโต้ อลูมิเนียม

ใช้ปิดมุมขอบกระเบื้องที่มาบรรจบกัน ให้ดูสวยงาม

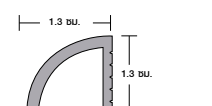
### คุณสมบัติ

- ช่วยรักษามุมกระเบื้องไม่ให้ชำรุดเสียหาย
- อายุการใช้งานยาวนาน ไม่เป็นสนิม ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ผลิตจากอลูมิเนียมเกรดขั้นเยี่ยม (6063)

### บาร์สี



Dimension : 1 cm.  
Length 2 m.

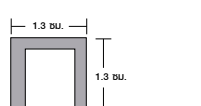
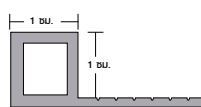


Dimension : 1.3 cm.  
Length 2 m.

### มีแบบโค้งและแบบเหลี่ยม แบบละ 2 ขนาด

**รุ่นโค้งและเหลี่ยมกลาง** ความสูงของโค้ง 1 เซนติเมตร ยาว 2 เมตร ใช้กับกระเบื้องขนาดกลาง หนาไม่เกิน 1 ซม.

**รุ่นโค้งและเหลี่ยมใหญ่** ความสูงของโค้ง 1.3 เซนติเมตร ยาว 2 เมตร ใช้กับกระเบื้องได้หลายขนาด ใหญ่สุดหนาไม่เกิน 1.3 ซม.



คิ้วคอตโต้ แบบเหลี่ยม อลูมิเนียม

คิ้วคอตโต้ แบบโค้ง อลูมิเนียม

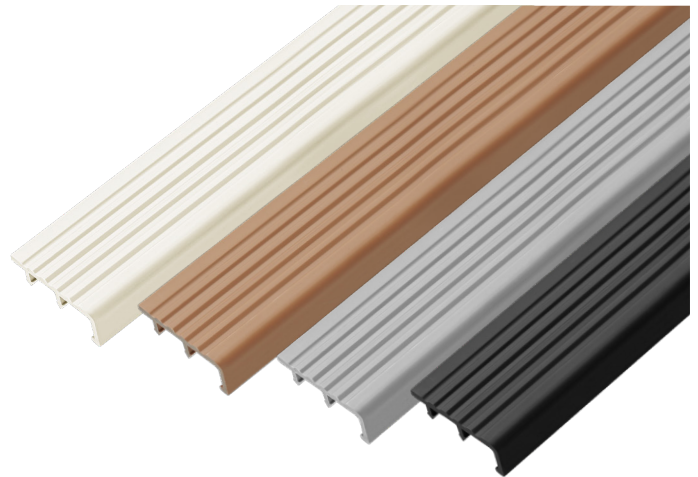
## จมูกบันได คอตโต้ พีวีซี

ตัวช่วยเข้ามุมปลายบันได เก็บความเรียบร้อยให้ดูสวยงาม

### คุณสมบัติ

- ใช้ในการเข้ามุมบันได
- เพิ่มความปลอดภัยในทุกย่างก้าว พร้อมกับความสวยงามในทุกมุมมองติดตั้ง
- ดูแลรักษาง่าย ทนทาน

### บาร์จสี

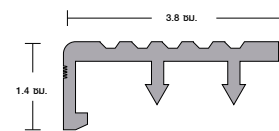


### ข้อแนะนำ

- ควรเลือกขนาดจมูกบันไดให้เหมาะสมกับขนาดของบันได
- ห้ามหัก หรืองอสินค้า
- ห้ามใช้ไฟฟ้าและห้ามใช้ของมีคมกระแทก

### การเก็บรักษา

ควรวางสินค้าไว้ในแนวราบหรือแนวตรง เพื่อป้องกันการหักงอของสินค้าหลีกเลี่ยงการวางกลางแจ้งที่ร้อนจัด



Dimension  
: 3.8 cm.  
Length 2 m.

จมูกคอตโต้ พีวีซี

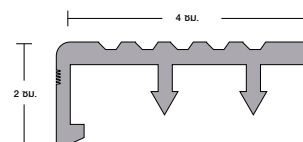
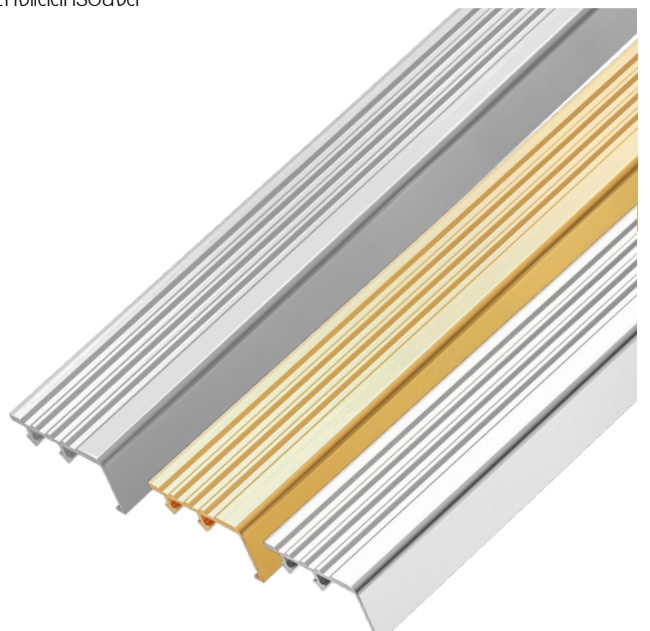
## จมูกบันได คอตโต้ อลูมิเนียม

ตัวช่วยเข้ามุมปลายบันได เก็บความเรียบร้อยให้ดูสวยงาม

### คุณสมบัติ

- ใช้ในการเข้ามุมบันได ช่วยป้องกันความชื้น ไข่ได้ทั้งภายนอก และภายในอาคาร
- พลาสติกจากอลูมิเนียมเกรด 6063
- ช่วยรักษามุมบันไดไม่ให้แตกและชำรุดจากการกระแทกจากของแข็ง
- แข็งแรง ทนทาน ทนต่อสภาพอากาศ ไม่เป็นสนิม อายุการใช้งานยาวนาน

### บาร์จสี



Dimension  
: 4 cm.  
Length 2 m.

จมูกคอตโต้ อลูมิเนียม

### ข้อแนะนำ

- ลอกฟิล์มกันรอย และเช็ดทำความสะอาดสินค้า หลังการติดตั้งทันที
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกรดเข้มข้น และด่างเข้มข้นโดยตรง
- หากเกิดคราบปูนหลังติดตั้ง ไม่ควรใช้ของมีคมในการขีด หรือขัด

# คุณภาพที่มืออาชีพเลือกใช้

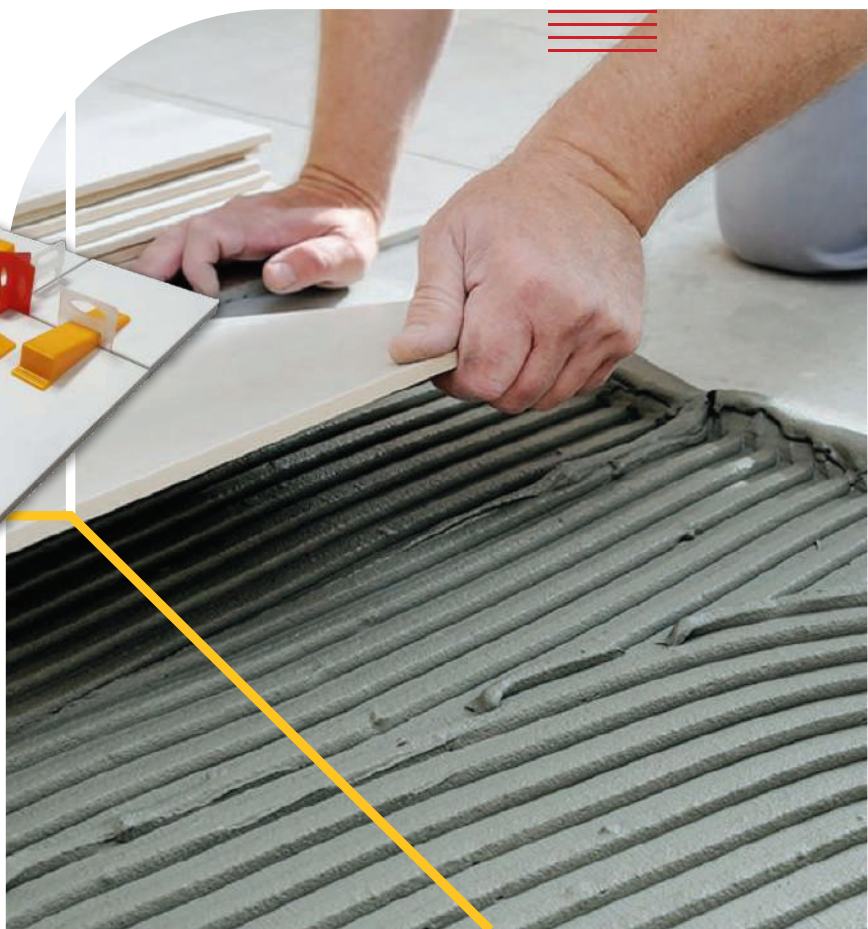
“ ครบเครื่องเรื่องพื้นผิว ตอบโจทย์ทุกงานติดตั้ง  
การันตีด้วยคุณภาพที่มืออาชีพเลือกใช้...”

## “ผลิตภัณฑ์ติดตั้งและซ่อมแซม COTTO”

COTTO ผู้นำด้านเซรามิคที่เป็นที่รู้จักและเป็นที่ยอมรับระดับโลก มีความโดดเด่นทั้งด้านดีไซน์ และ คุณภาพ อีกทั้งยังมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทำให้การใช้งานสะดวกสบายและดียิ่งขึ้น

ด้วยความมุ่งมั่นของเรา จึงได้มีการวิจัยและพัฒนาสินค้าให้เข้ากับความต้องการของผู้บริโภค ทำให้มีนวัตกรรมสินค้าใหม่ๆ ที่ได้มาตรฐาน และมีความเกี่ยวข้องกับกระเบื้องเซรามิค เพื่อให้การใช้งานมีความครบครัน สามารถตอบโจทย์ทุกการติดตั้ง ไม่ว่าจะเป็น กาวซีเมนต์ กาวยาแนว อุปกรณ์ตกแต่ง และน้ำยาทำความสะอาด เพื่อต่อยอดการทำงานแบบมืออาชีพ และส่งมอบความประทับใจในการใช้ชีวิตรองไม่มีสะดุด

“แบรนด์กระเบื้องอันดับ 1 ที่ไม่ได้มีดีแค่กระเบื้อง”



น้ำยาทำความสะอาดและเคมีภัณฑ์

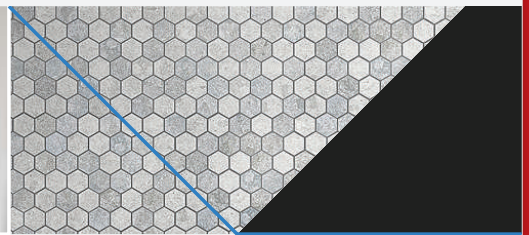


# IZY CLEAN

CEMENT REMOVER

ขจัด**คราบซีเมนต์**  
และ**คราบฟุ้งสี**ต่างๆ  
หลังการติดตั้งกระเบื้อง

เช่น ฐา กาแฟ คราบสนิมเหล็กและ  
คราบสกปรกร่องกระเบื้อง ฯลฯ  
โดยไม่ทำลายพื้นผิวกระเบื้อง



## วิธีการใช้งาน

กวาดทำความสะอาดพื้นให้สะอาด  
ผสมน้ำยา COTTO IZYCLEAN กับน้ำ ตามอัตราส่วน 1:1 สำหรับคราบฟุ้งสี แต่ถ้า  
คราบฝังแน่น หรือคราบซีเมนต์ ให้น้ำยาลงบนคราบเลย โดยไม่ต้องทำการผสมน้ำ  
ทิ้งไว้ประมาณ 4-5 นาที (สำหรับคราบซีเมนต์ต้องทิ้งไว้ให้แห้งก่อนทำความสะอาด) จากนั้น  
ทำความสะอาดพื้นให้ทั่ว โดยเลือกใช้แปรงขัด หรืออุปกรณ์ที่มีเสียงคราง  
ที่เหมาะสมกับพื้นผิวกระเบื้อง แล้วจึงล้างพื้นให้สะอาดด้วยน้ำอีกครั้ง

น้ำยา 1 ลิตร สำหรับกลุ่มคราบฟุ้งสี หรือคราบซีเมนต์  
ใช้ได้ประมาณ 20 ตร.ม. แต่ถ้าคราบฝังแน่น ใช้ได้ประมาณ 40 ตร.ม.  
อัตราส่วนน้ำยา กับน้ำสะอาด 1:1

คราบ  
ฝังลึก

ทำความสะอาดยาก

ปัญหา!! หลังจาก  
ติดตั้ง...**กระเบื้อง**

คราบ  
สกปรก

## ซีเมนต์ทากันซึม

### FLEXPROOF

แบบส่วนผสมเดียว  
Japan Technology



ใช้สำหรับทาพื้นหรือผนัง  
**ก่อนปูกระเบื้อง**  
ป้องกัน **ไม่ให้เกิดน้ำรั่ว**

ใช้งานง่าย ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี  
ไม่มีสารพิษ ปลอดภัยต่อการใช้งาน  
มีความยืดหยุ่นสูง ปิดรอยร้าว