

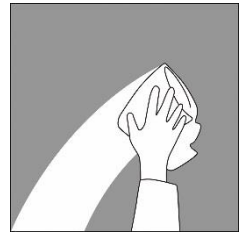
# คู่มือการติดตั้งโซโหนดโมเสคมูรัล/บัสโปก ที่มีแผ่นฟิล์มติดด้านหน้า

กรุณาอ่านข้อมูลการติดตั้งโดยละเอียดก่อนลงมือติดตั้งทุกครั้ง

- ผลิตภัณฑ์โซโหนดแนะนำให้ใช้เฉพาะการตกแต่งภายในเท่านั้น ผลิตภัณฑ์ของโซโหนดเหมาะสำหรับการติดตั้งบนผนัง เพดาน กระจก เฟอร์นิเจอร์และไม่เหมาะสำหรับการติดตั้งใกล้บริเวณที่มีความร้อนสูงหรือใกล้ เปลวไฟ
- ก่อนการใช้งานควรตรวจสอบกล่องหรือบรรจุภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่มีการชำรุดก่อนเปิดใช้งานจริงและมีคู่มือการใช้งาน, เกรียงหวี อยู่อย่างสมบูรณ์ ในระหว่างรอการติดตั้งควรเก็บโมเสคไว้ในที่ร่มหลีกเลี่ยงการวางในพื้นที่ร้อนและเปียกชื้น
- กรุณาตรวจสอบชื่อ รหัสสินค้า สีและขนาดให้มีความถูกต้องครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่พร้อมสำหรับการติดตั้ง
- ทางบริษัทโซโหนด อินโนเวทีฟ เซอร์เฟส เซส จำกัด จะไม่รับผิดชอบในทุกกรณีจากการชำรุด ที่เกิดจากการติดตั้ง ทางบริษัทโซโหนด อินโนเวทีฟ เซอร์เฟส เซส จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหาย สูญเสีย หรืออุบัติเหตุที่เกิดจากการติดตั้งในทุก ๆ กรณีที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของเรา
- ผลิตภัณฑ์ของเราเป็นที่ยอมรับและอยู่ในมาตรฐานสำหรับการติดตั้ง

## ขั้นตอนการติดตั้ง

- **ขั้นตอนที่ 1 :** ทำความสะอาดพื้นผิวในบริเวณที่จะติดตั้งให้เรียบร้อยให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งสกปรกหรือสิ่งที่ไม่พึงประสงค์ที่จะเป็นอุปสรรคต่อการติดตั้ง การติดตั้งอาจไม่สมบูรณ์หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้
- **ขั้นตอนที่ 2 :** ใช้อุปกรณ์ทำเครื่องหมายเป็นเส้นตารางบนพื้นผิวที่จะติดตั้ง โดยตีเส้นทั้งแนวนอนและแนวตั้งแนะนำให้วัดโดยเครื่องวัดระดับน้ำหรืออุปกรณ์วัดระดับที่ได้มาตรฐานเพื่อให้เห็นว่าพื้นผิวก่อนการติดตั้งเรียบและได้ฉาก
- **ขั้นตอนที่ 3 :** ใช้เกรียงหวีที่ทางโซโหนดจัดเตรียมไว้ให้สำหรับการติดตั้งเพื่อให้การติดตั้งมีประสิทธิภาพ ในขั้นต้นเราแนะนำให้ลูกค้าทำการทดลองบนพื้นผิวในบริเวณเล็กก่อนการใช้งานจริง ผู้ติดตั้งควรใช้เกรียงหวีของทางโซโหนดที่บรรจุอยู่ในกล่องหรือเลือกเกรียงหวีให้มีขนาดเหมาะสมกับโมเสค
- **ขั้นตอนที่ 4 :** เลือกใช้ประเภทปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูป ยาแนวและสถานที่ติดตั้งให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (รายละเอียดตามตารางด้านล่าง) หากใช้ปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ตรงตามประเภทจะส่งผลในเรื่องของคุณภาพผลิตภัณฑ์หรือการใช้งานหลังจากติดตั้งได้ กรณีของการติดตั้งบริเวณห้องครัว โดยเฉพาะบริเวณผนังกันกระเด็นของห้องครัว แนะนำให้ทำการติดตั้งห่างจากบริเวณเปลวไฟอย่างน้อย 12 นิ้ว ไม่แนะนำให้ติดตั้งโมเสคใกล้เปลวไฟ สำหรับการติดตั้งไม่แนะนำให้ใช้ปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปหนาเกินไป นอกจากนี้แล้วหากต้องติดตั้งโมเสคสีอ่อนหรือโปร่งแสงแนะนำให้ใช้ปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปสีขาวหรือสีขาวใสเท่านั้น



### ชนิดของปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปและยาแนวสำหรับใช้งานบริเวณพื้นที่แห้ง

ปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูป		ชนิดของยาแนว - ไม่มีส่วนผสมของเม็ดทราย	
ชื่อผลิตภัณฑ์	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ชื่อผลิตภัณฑ์	ชนิดของผลิตภัณฑ์
ตราตุ๊กแก	ฟิکش พลัส	ตราจระเข้	ซิลเวอร์ พรีเมียม พลัส
ตราตุ๊กแก	คัลเลอร์ ฟ็อกซ์	ตราตุ๊กแก	คัลเลอร์ พาวเวอร์
ลาติคริก	ลาทาฟ็อกซ์ 300	ตราตุ๊กแก	คัลเลอร์ ฟ็อกซ์
ลาติคริก	254 แพลตตินั่ม	ลาติคริก	ลาทาฟ็อกซ์ 300
ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ คลาสสิก คอลเลคชั่น	ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ คลาสสิก คอลเลคชั่น
ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ กราเมอรี คอลเลคชั่น	ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ กราเมอรี คอลเลคชั่น
ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ เมทาลิก คอลเลคชั่น	ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ เมทาลิก คอลเลคชั่น
ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ คริสตัล/คัลเลอร์ คริสตัล	ลิตโตไกล	สตาร์โลก์ คริสตัล/คัลเลอร์ คริสตัล
ลิตโตไกล	ลิตโต ฮีลาสติก	มาเปย์	เฟล็กซ์ คัลเลอร์ ซีคิว
มาเปย์	เคราฟ็อกซ์	มาเปย์	เคราฟ็อกซ์ ซีคิว
มาเปย์	เคราฟ็อกซ์ 410	มาเปย์	เคราฟ็อกซ์

- คำเตือน** \* กรุณาใช้ปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปและยาแนวประเภทอีพ็อกซีที่แนะนำข้างต้นเท่านั้นในการติดตั้งพื้นผิวประเภท โลหะ แก้ว พื้นผิวอะคริลิก พื้นทรีโนเวก ลิฟต์ ท็อปโต๊ะและพื้น ที่มีการสัญจรมาก นอกจากนี้พื้นผิวที่ทำการติดตั้ง ไม่ควรที่จะถูกเคลือบหรือทาสีทับมาก่อน (หากมีการทาสีควรขูดลอกสีออกให้หมดก่อนจะทำการติดตั้ง)
- \* พื้นผิวที่สามารถติดตั้งได้มีดังนี้ เอ็มดีเอฟ บอร์ด, ซิเมนต์บอร์ด, ิววบอร์ด, หินอ่อน, ฝิวช บอร์ด, ไฟเบอร์ บอร์ด, พื้นซิเมนต์ และไม้

**ชนิดของปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปสำหรับใช้งานบริเวณพื้นที่เปียกและพื้นทรีโนเวก**

ปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูป		ชนิดของยาแนว	
ชื่อผลิตภัณฑ์	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ชื่อผลิตภัณฑ์	ชนิดของผลิตภัณฑ์
ตราตุ๊กแก	คัลเลอร์ ฟ็อกซ์	ตราตุ๊กแก	คัลเลอร์ ฟ็อกซ์
ลาติคริก	ลาทาฟ็อกซ์ 300	ลาติคริก	ลาทาฟ็อกซ์ 300
ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ คลาสสิก คอลเลคชั่น	ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ คลาสสิก คอลเลคชั่น
ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ กราเมอร์ คอลเลคชั่น	ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ กราเมอร์ คอลเลคชั่น
ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ เมทัลลิก คอลเลคชั่น	ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ เมทัลลิก คอลเลคชั่น
ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ คริสตัล/คัลเลอร์ คริสตัล	ลิโตโกล	สตาร์ไลค์ คริสตัล/คัลเลอร์ คริสตัล
ลิโตโกล	ลิโต้ อีลาสติก	มาเปย์	เคราฟ็อกซ์
มาเปย์	เคราฟ็อกซ์	มาเปย์	เคราฟ็อกซ์ ดีไซน์
มาเปย์	เคราฟ็อกซ์ ดีไซน์		

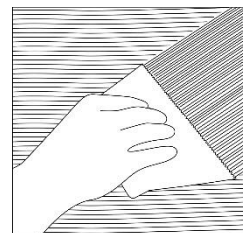
- คำเตือน** \* กรุณาใช้ปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปและยาแนวประเภทอีพ็อกซีที่แนะนำข้างต้นในการติดตั้งพื้นผิวบริเวณพื้นที่ เปียกและพื้นที่ที่ไม่มีการสัญจรมาก) หรือห้องสตรัม/สปา/ซาวนา
- \* พื้นผิวที่สามารถติดตั้งได้มีดังนี้ ซิเมนต์, หินอ่อน, ซิเมนต์บอร์ด, ิววบอร์ด, ฝิวชบอร์ด, ไฟเบอร์บอร์ด, สมาร์ท บอร์ด, กระจก, อะคริลิก

**ชนิดของผลิตภัณฑ์ที่แนะนำสำหรับพื้นผิวพิเศษที่ต้องการความโปร่งแสง**

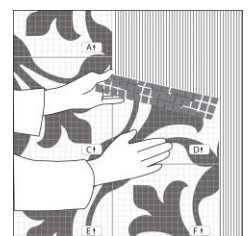
ผลิตภัณฑ์สำหรับพื้นผิวพิเศษ	
ชื่อผลิตภัณฑ์	ชนิดของผลิตภัณฑ์
ดาว คอนนิ่ง	กราช แอนด์ เมทัล
	(มีเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น)
ดาว คอนนิ่ง	ซิลิโคน 793-ที
เวกเทอร์	ซิลิโคน จีพี-เอ็น
ลาติคริก	ลาติซิล

- คำเตือน** \* พื้นผิวที่สามารถติดตั้งได้มีดังนี้ แก้ว อะคริลิก และกระจก

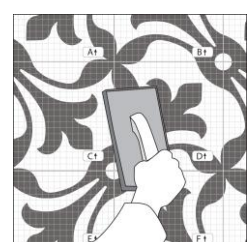
- ขั้นตอนที่ 5 : หลังจากทำความสะอาดและเลือกชนิดของปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปที่เหมาะสมแล้วให้ใช้เกรียงปาดปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปเกลี่ยไปบนพื้นผิวและใช้เกรียงหวีที่ทางโซในดีให้ไปและแนะนำปาดให้เป็นแนวไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อให้การติดตั้งมีประสิทธิภาพควรทำการติดตั้งบนพื้นผิวที่เรียบมีความสม่ำเสมอ



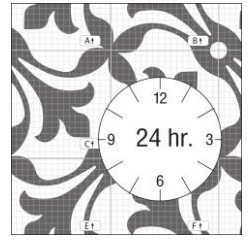
- ขั้นตอนที่ 6 : หลังจากทำการเกลี่ยและใช้เกรียงหวีปาดปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปไปบนพื้นผิวที่จะติดตั้งเรียบร้อยแล้ว จากนั้นให้นำแผ่นโมเสกติดตั้งไปบนปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูป โดยหันด้านที่เป็นแผ่นฟิล์มเข้าหาตัวผู้ติดตั้งตามฉลากคำเตือนที่ติดอยู่บนแผ่นโมเสก ติดตั้งแผ่นโมเสกตามลำดับของตัวอักษรโดยศึกษาวิธีการเรียงจากเอกสารแนะนำภายในกล่อง จัดวางแผ่นโมเสกในบริเวณที่ต้องการปรับระดับและความห่างของโมเสกแต่ละแผ่นให้เป็นแนวเดียวกัน ในกรณีที่ต้องการตัดโมเสกให้ใช้เลื่อยลูกหมูไฟฟ้าตัดส่วนที่เกินออก



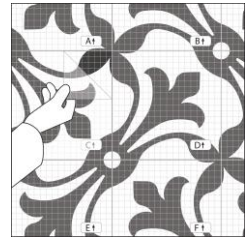
- ขั้นตอนที่ 7 : หลังจากติดตั้งแผ่นโมเสกไปบนปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปเรียบร้อยแล้วให้ใช้เกรียงยางตบลงไปให้ทั่วแผ่นโมเสกเพื่อเป็นการทำให้แผ่นโมเสกเรียบเสมอกันและเพื่อให้ปูนขาวหรือปูนขาวสำเร็จรูปยึดติดกับแผ่นโมเสกยิ่งขึ้น



- **ขั้นตอนที่ 8 :** เพื่อการติดตั้งที่ได้ประสิทธิภาพควรให้ปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปยึดติดกับโมเสกเป็นเวลาอย่างน้อย 24-48 ชม. หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูป หลังจากนั้นให้ทำการลอกแผ่นฟิล์มที่ติดอยู่ด้านหน้าโมเสกออกโดยต้องแน่ใจว่าปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปนั้นแห้งสนิทแล้ว



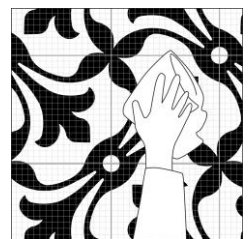
- **ขั้นตอนที่ 9 :** สำหรับโซโนต์โมเสกมูรัล/บัสโปก จะมีแผ่นฟิล์มสองชั้น โดยค่อย ๆ ลอกแผ่นฟิล์มชั้นแรกออก แนะนำให้ดึงจากมุมหนึ่งไปยังอีกมุมหนึ่งเป็นแนวทแยง หลังจากนั้นลอกแผ่นฟิล์มชั้นที่สองออกโดยดึงจากมุมหนึ่งไปยังมุมหนึ่งเป็นแนวทแยงเช่นกัน คำเตือนหากลอกแผ่นฟิล์มออกก่อนที่ปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปจะยึดติดกับแผ่นโมเสกอาจทำให้แผ่นโมเสกหลุดออกมาพร้อมกับแผ่นฟิล์มได้



- **ขั้นตอนที่ 10:** หลังจากที่ทำการลอกแผ่นฟิล์มออกแล้วให้เช็ดปูนกาวหรือปูนกาวสำเร็จรูปที่เกินออก และทำการลงยาแนวโดยเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ตามคำแนะนำข้างต้นเพื่อประสิทธิภาพในการติดตั้งที่ดีที่สุด ปาดยาแนวไปบนแผ่นโมเสกด้วยเกรียงยางโดยปาดให้สม่ำเสมอ ควรทิ้งไว้สักครู่ให้ยาแนวเซ็ดตัวหมาด ๆ (ตามคำแนะนำของผู้ผลิตยาแนว)



- **ขั้นตอนที่ 11:** หลังจากลงยาแนวเรียบร้อยแล้ว ให้ใช้ผ้าสะอาดหรือฟองน้ำชุบน้ำหมาด ๆ เช็ดทำความสะอาดบริเวณแผ่นโมเสกอีกครั้งโดยในขั้นตอนนี้ให้ทำก่อนที่ยาแนวจะแห้งสนิท



### ขั้นตอนการเจาะน๊อตให้ยึดกับผลิตภัณฑ์ของโซโนต์

- **ขั้นตอนที่ 1 :** ใช้ส่วนเจาะรูโดยให้ความลึกเท่ากับความยาวของพุกที่จะใช้ยึด
- **ขั้นตอนที่ 2 :** ใส่พุกเข้าไปในรูที่ทำการเจาะเรียบร้อยแล้วพร้อมกับเคาะเบาเบาด้วยค้อนยาง
- **ขั้นตอนที่ 3 :** โซน็อตลงไปในพุกที่เจาะเตรียมไว้ โดยเลือกขนาดของน๊อตให้เหมาะสมกับพุกที่เจาะเตรียมไว้

#### ข้อควรระวัง!

- ขนาดและประเภทของน๊อตและพุกมีหลากหลาย แต่ละประเภทใช้ในวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกัน ควรเลือกขนาดและประเภทที่เหมาะสมตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- ควรใช้พุกนำร่องก่อนใช้น๊อตจริงทุกครั้งเพื่อป้องกันการแตกร้าวของตัวผลิตภัณฑ์



### วิธีการดูแลรักษาและทำความสะอาดผลิตภัณฑ์โซโนต์

- ใช้ผ้าสะอาดหรือฟองน้ำชุบน้ำหมาด ๆ เช็ดพื้นผิวของกระเบื้องโมเสก หากต้องการทำความสะอาดมากขึ้น ควรหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุทำความสะอาดที่มีผิวแหลมคม (หลีกเลี่ยงการใช้ยาเคมีชนิดที่มีอันตรายหรือมีส่วนประกอบของกรดสูงหรือสารทำลายชนิดต่าง ๆ)

## ADDITIONAL INFORMATION

1. Sonite products are sold "AS IS" without warranty. Sonite, will, at its election, repair or replace the product or make appropriate adjustment where Sonite inspection discloses any defects in Sonite products.
2. Sonite will, at its option, either (a) replace defective products free of charge, provided that the Buyer pays the shipping, insurance, and customs duties, if applicable, or (b) refund the purchase price of the mosaics purchased. Buyer is responsible for all shipping costs, including the cost of any return shipping.
3. In no case shall Sonite be required to pay an amount greater than the price paid to Sonite for the Sonite products. In either case, the Buyer must submit a claim within seven (7) business days after receipt of the products if a defect is discovered.
4. No product may be returned to Sonite without Sonite's prior written authorization.
5. This warranty extends to the Buyer only.
6. BUYER ACKNOWLEDGES THAT SONITE PRODUCTS ARE PRIMARILY INTENDED FOR USE AS INDOOR DECORATIVE WALL COVERINGS. SONITE MOSAICS (10, 15, 20 mm) ARE RATED FOR LIGHT TRAFFIC FLOORING USE ONLY IF INSTALLED WITH EPOXY BASED ADHESIVE AND GROUT.
7. BUYER ACKNOWLEDGES THAT SONITE PRODUCTS MUST BE KEPT AWAY FROM HIGH HEAT (SONITE PRODUCTS ARE NOT INTENDED TO WITHSTAND TEMPERATURES IN EXCESS OF 110°C (230°F) AND/OR FIRES.
8. BUYER ACKNOWLEDGES THAT SONITE PRODUCTS ARE RATED FOR USE IN STEAM ROOMS WITH OPERATING TEMPERATURES LESS THAN 80° C (176° F) AND WET APPLICATION (SHOWERS, BATHS, AND INDOOR POOLS). EPOXY BASED ADHESIVES AND GROUT ARE REQUIRED FOR INSTALLATION IN STEAM ROOMS AND WET ENVIRONMENTS.
9. USES OF SONITE PRODUCTS OTHER THAN THE INTENDED USE VOIDS ALL WARRANTIES AND LIABILITIES OF SONITE PRODUCTS.
10. Sonite shall not be liable for grazing, scratching, wear, damage or other imperfections due to: improper installation (including improper alteration of the surface with sealers or grout), falling objects, abuse, misuse (including as other than light traffic flooring for mosaics size 10, 15, 20mm), exposure to fire or other high heat, using improper chemicals or compounds, using Sonite products outside, or other similar incidents.
11. Each individual country and state may have its own rules and regulations regarding product quality and specifications. Likewise, different venues may also have different rules and regulations regarding product quality and specifications. It is the Buyer's sole responsibility to determine whether Sonite products meet the relevant country, state, local, and/or venue requirements. SONITE MAKES NO WARRANTY THAT ITS PRODUCTS MEET THESE INDIVIDUAL REQUIREMENTS.

---

### Showroom

Crystal Design Center Building D110  
1420 Soi Latphrao 87 (Chantrasuk)  
Praditmanutham Rd., Klongjui Bangkokkapi,  
Bangkok 10240 Thailand  
T : +66 2102 2105 +66 2102 2107  
F : +66 2102 2106  
E : internationalmarketing@sonitesurfaces.com

### Sonite Head Office

Sonite Innovative Surfaces Co.,Ltd  
253/43 Soi Latphrao 80 (Section 22)  
Latphrao Rd.,  
Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand  
T : +66 2935 5575-6  
F : +66 2935 5883  
www.sonitesurfaces.com

### Marketing Office (USA)

Sonite Innovative Surfaces (North America)  
T : +1 949 612 7173  
F : +1 949 612 7194  
E : marketing@sonitesurfaces.com