

ฉนวนกันความร้อน

SHYNE
by SHERA

Modified Clay Material | MCM
REDEFINE SURFACE CLADDING

MODIFIED CLAY MATERIAL | MCM

REDEFINE SURFACE CLADDING

THE LATEST INNOVATION MATERIALS FOR EXTERNAL CLADDING AND INTERNAL WALL COVERING

SHYNE by SHERA MCM (Modified Clay Material) is a hybrid of clay powder, stone powder, and inorganic solid waste through a breakthrough technology. Base materials are constituted and bonded together by heating in molding process.

The entire production process is a short cycle and environmentally friendly, uses green energy source and produce at low temperatures helping decrease greenhouse gas emissions and reduce environmental pollution. MCM has the industry's favorable score on green indicators namely: recyclable, low energy consumption and support social sustainability, the perfect products designed to redefine for your health and environment.



- Zero carbon footprint for raw materials
- Production process
- Transportation
- Endless recycling

SHYNE by SHERA MCM are Flexible Architectural Decorative Surface Materials which are unique in features, shaped, textures, and color. Best suited for external cladding, architectural landscaping, gardening and interior works.

APPLICATIONS

- External Cladding
- Internal Wall Covering
- Furniture Covering
- Landscaping
- Outdoor Area

แผ่นผนัง MCM ฅนายน์ บาย เฅมอร่า นวัตกรรมวัสดุแนวใหม่ผลิตจากวัสดุธรรมชาติ เช่น ผงดิน ผงหินบดละเอียด และวัสดุไซเคิล เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต นำมาดัดแปลงอนุภาคด้วยเทคโนโลยีชั้นสูงภายใต้กระบวนการผลิตความร้อนต่ำ จนทำให้คุณสมบัติของแผ่นผนัง MCM โดดเด่นในหลายๆ ด้าน

เราใส่ใจในทุกขั้นตอนการผลิตแผ่นผนัง MCM กระบวนการผลิตที่สั้นและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ใช้แหล่งพลังงานสะอาด และผลิตที่อุณหภูมิมีต่ำ จึงช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

แผ่นผนัง MCM ได้รับการรับรอง Cradle-to-Cradle* เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อสิ่งแวดล้อมและต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังสนับสนุนความยั่งยืนทางสังคมอีกด้วย

แผ่นผนัง MCM ฅนายน์ บาย เฅมอร่า มีลวดลายและผิว texture ที่หลากหลาย ดัดโค้งได้ ตอบรับงานดีไซน์ที่ไร้ข้อจำกัด เสริมแรงด้วยไฟเบอร์กลาสด้านหลังแผ่น ทำให้ติดตั้งง่ายทั้งบนผนังสร้างใหม่ และผนังรีโนเวท และด้วยคุณสมบัติเด่นไม่ลามไฟ (คลาส A) และปราศจากสารระเหยง่าย จึงปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผ่นผนัง MCM เหมาะสำหรับตกแต่งผนังอาคารทั้งภายในและภายนอกงานพาณิชย์ ตกแต่งเฟอร์นิเจอร์ และตกแต่งงานภูมิสถาปัตย์

หมายเหตุ: * สำหรับแผ่นผนัง MCM บางรุ่นเท่านั้น

PRODUCT FEATURES AND ADVANTAGES

คุณสมบัติและข้อดีของผลิตภัณฑ์

DESIGN VERSATILITY

เครื่องงานได้หลากหลาย Texture & Color



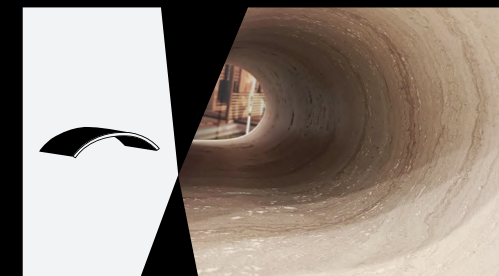
EASY APPLICATION

ติดตั้งง่าย รวดเร็ว ใช้งานได้ยาวนาน



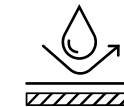
FLEXIBILITY

ดัดโค้งได้ พร้อมรับทุกการสร้างสรรค์

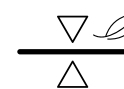


SUSTAINABILITY

วัสดุรักษ์โลก ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การผลิตถึงดีไซน์



Water and Weather Resistance
ทนน้ำ ทนชื้น ทนทุกสภาวะอากาศ



Thin and Light
บางและเบา เพียง 2-7 mm.
ลดภาระโครงสร้างและประหยัด
ค่าขนส่ง เมื่อติดตั้งแล้วทน
ต่อแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม



A1 Fire Rating Classification
วัสดุไม่ลามไฟระดับท๊อปคลาส
เพิ่มระดับความปลอดภัยให้ตัวอาคาร



Surface Self Cleaning
ผิววัสดุสามารถ
ทำความสะอาดตัวเอง



Breathable Skin Surface
คุณสมบัติของดิน
ช่วยรักษาอุณหภูมิภายในห้อง
ให้ห้องเย็น ประหยัดพลังงาน



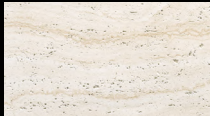
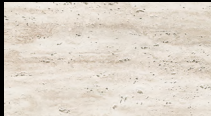
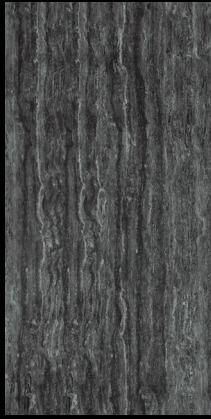
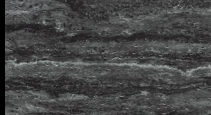
VOCs Free
ปลอดสารระเหยง่าย
ปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัย



Interior and Exterior Use
ใช้ปิดผิวผนังได้ทั้งภายใน
และภายนอก



TRAVERTINE SERIES

			
			
ROME WHITE T23WH	LOOKY WHITE T01WH	TITANIUM WHITE T03WH	LOOKY YELLOW T01YE
			
			
LOOKY GREY T06GY	ELLE GREY T16GY	ELLE BLACK GREY T17BK	TITANIUM BLACK T03BK

Product Size : 1200 X 2400 mm.
600 X 1200 mm.

Thickness : 2 - 3 mm.

Pattern : 1

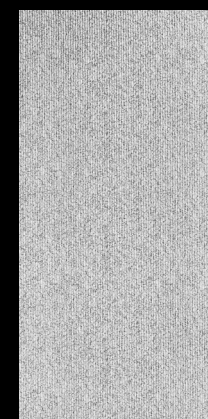
- สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials
- เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลล่วงหน้ากับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.



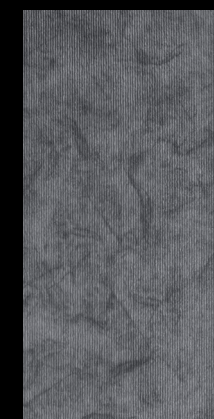
LINEAR STONE SERIES



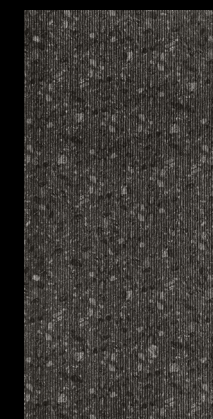
OMAN GREY
L21GY



BARRY WHITE
L09WH



STORM GREY
L20GY



TERRAZ BLACK
L05BK

Product Size : 1200 X 2700 mm.
600 X 1380 mm.

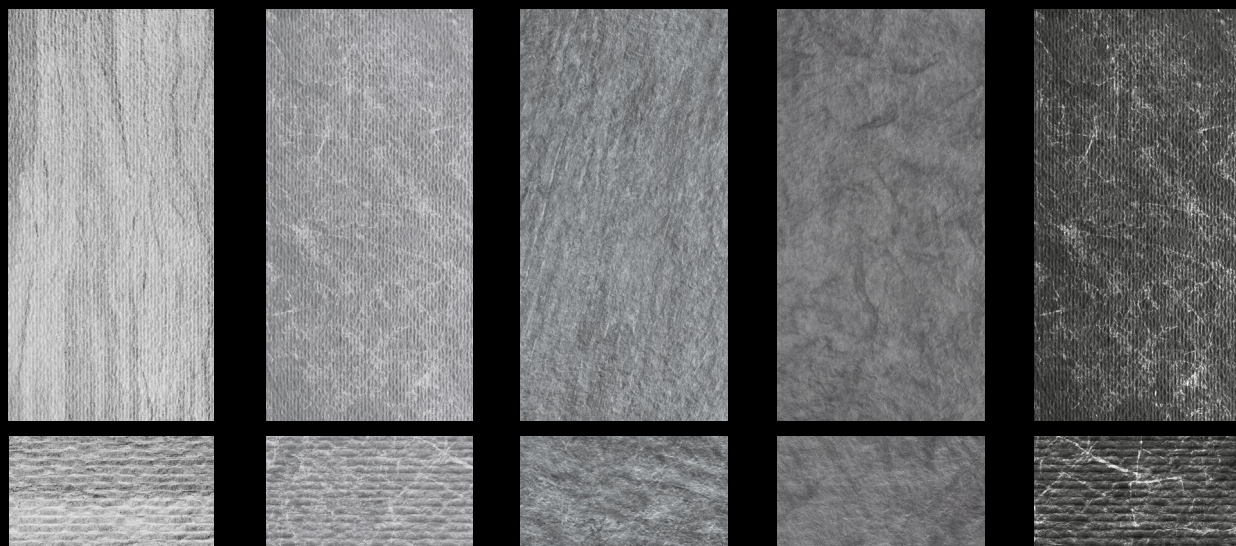
Thickness : 1 - 4.5 mm.

Pattern : 1

- สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials
- เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลอีกกับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.



BUSH HAMMERED STONE SERIES



TOLY WHITE
B10WH

AMANI GREY
B11GY

MAKA GREY
B04GY

STORM GREY
B20GY

AMANI BLACK
B11BK

Product Size : 1200 X 2400 mm.
600 X 1200 mm.
Thickness : 1 - 4.5 mm.
Pattern : 1

- สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials
- เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลอีกกับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.

SLATE SERIES



LIMN WHITE
S08WH

LIMN GREY
S08GY

GLACIAL GREY
S19GY

MAKA GREY
S04GY

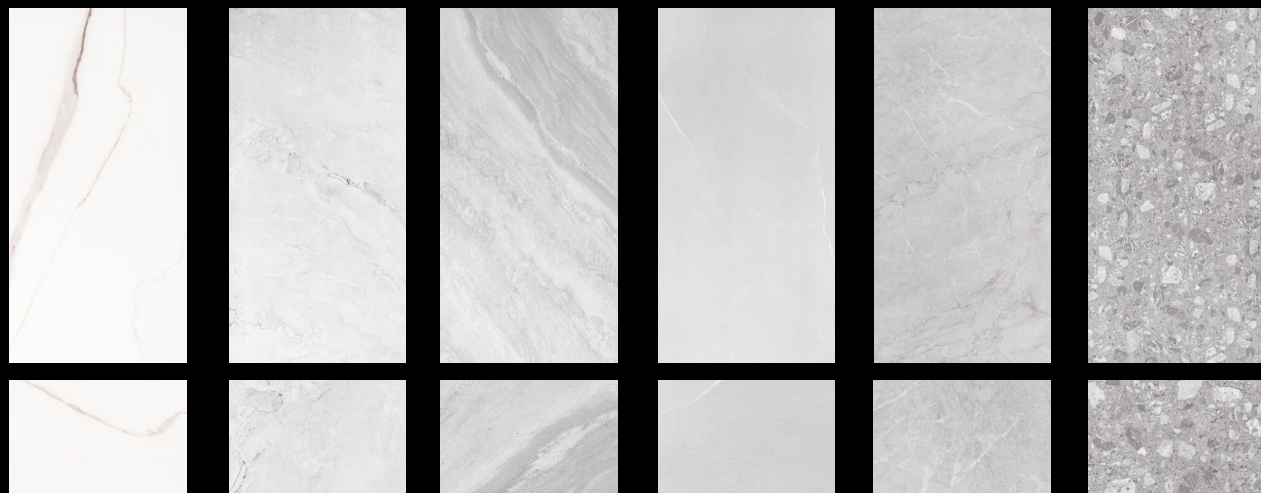
FOREST BLACK
S22BK

Product Size : 1200 X 2400 mm.
600 X 1200 mm.
Thickness : 2 - 4 mm.
Pattern : 1

- สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials
- เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลอีกกับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.



POLISHED STONE SERIES



STELLA WHITE
P06WH

LIMN WHITE
P08WH

SANTO WHITE
P07WH

LIGHTENING
YELLOW
P14YE

SILVER GREY
P17GY

TERRAZ GREY
P05GY

Product Size : 600 X 1200 mm.
Thickness : 2 - 3 mm.
Pattern : 4

- สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials
- เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลอีกกับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.

MARBLE SERIES



MAKA WHITE
M04WH

TERRAZ WHITE
M05WH

KOON YELLOW
M13YE

MAKA GREY
M04GY

ROSSO BROWN
M15BR

Product Size : 1200 X 2400 mm.
600 X 1200 mm.
Thickness : 2 - 3 mm.
Pattern : 1

- สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials
- เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลอีกกับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.



RAMMED EARTH SERIES



SUPERIOR WHITE
R18WH



SUPERIOR RED
R18RE



SUPERIOR GREY
R18GY

Product Size : 1200 X 2400 mm.
600 X 1200 mm.

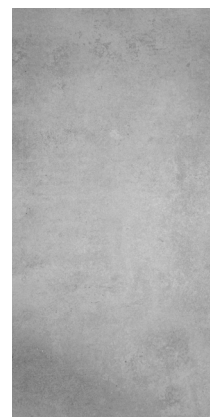
Thickness : 2 - 3 mm.

Pattern : 1

• สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials

• เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลอีกกับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.

CONCRETE SERIES



C-LOFT
C24GY

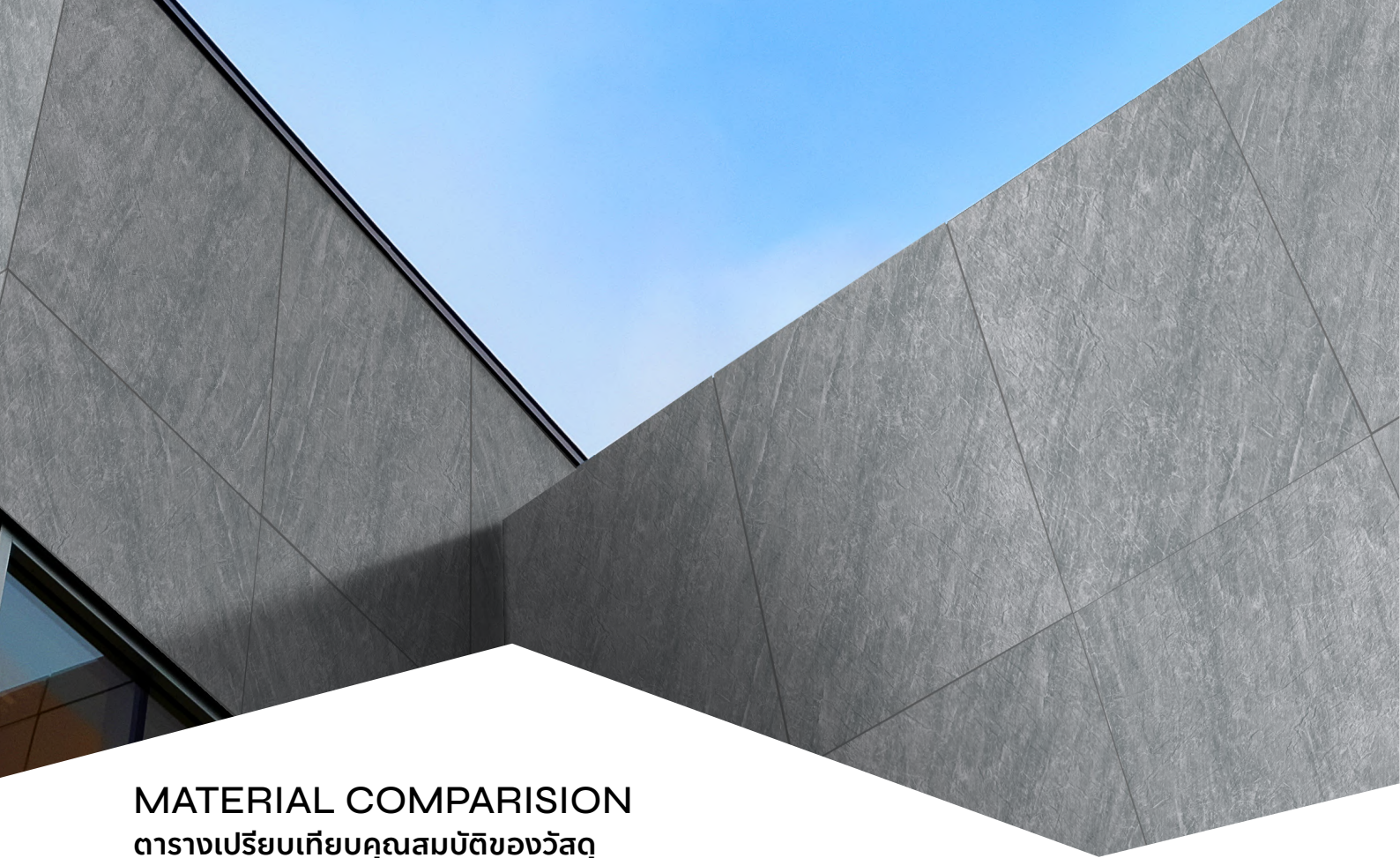
Product Size : 1200 X 2400 mm.
600 X 1200 mm.

Thickness : 2 - 3 mm.

Pattern : 1

• สีของผลิตภัณฑ์ในแต่ละล็อตอาจแตกต่างกันเล็กน้อยเนื่องจากสีของวัตถุดิบที่มาจากธรรมชาติ
Product color may slightly vary due to color variation of natural raw materials

• เป็นสินค้า Pre-order ยกเว้นบางรายการมีสต็อกพร้อมขาย กรุณาสอบถามข้อมูลอีกกับผู้แทนขายก่อนสั่งซื้อ
Some items are available to pre-order. Please confirm availability with our sales representative before ordering.



MATERIAL COMPARISON

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของวัสดุ

Attribute คุณสมบัติ	External Cladding การใช้งานภายนอกอาคาร					Internal Wall Covering การใช้งานภายในอาคาร		
	MCM แผ่นผนังดินอัด	Natural Stone หินธรรมชาติ	Veneer Stone วีเนียร์หิน	Inorganic Mineral Painting สีพ่นเทกเจอร์	Ceramic Tiles กระเบื้อง เซรามิก	PVC วัสดุปิดผิวพีวีซี	Melamine Paper Films Foil วัสดุปิดผิว เมลามีน	HPL วัสดุปิดผิว ลามิเนต
Light Weight น้ำหนักเบา	● ● ● ● ●	●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Durability อายุการใช้งาน	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	●	● ● ●	● ● ●
Installation Complexity ความยุ่งยากในการติดตั้ง	● ●	● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	● ●
Installation Cost ค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง	● ●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ●
Aesthetic Texture ความสวยงามของผิวสัมผัสและลาย	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	●	● ●	● ● ● ●
Flexibility & Bending ดัดโค้งได้	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Water Resistance ทนน้ำ	● ● ● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ●	● ● ● ●	●	● ●	● ● ● ● ●
Eco-Friendliness เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	● ● ● ● ●	● ●	● ● ● ●	Depending on painting quality ขึ้นอยู่กับคุณภาพสี	●	●	●	● ●
Fire Resistance ทนไฟ	A Class	A Class	A Class	B Class	A Class	N/A	N/A	N/A
Thickness ความหนา	2-7 mm	12-25 mm	1.7-2.2 mm	N/A	10-14 mm	0.15 mm	0.3-0.4 mm	0.6-1 mm
Odorless ปราศจากกลิ่น	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Surface Self-Cleaning ทำความสะอาดตัวเอง	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Acid & Alkaline Resistance ทนกรด ทด่าง	● ● ● ●	● ●	● ●	● ●	● ● ● ●	✗	✗	● ●
Breathability ผิววัสดุหายใจได้	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	N/A	● ● ●	● ●	✗	✗	✗
Low Maintenance ดูแลรักษาง่าย	● ● ● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ● ● ●	●	● ●	● ●

STEPS FOR INSTALLATION MODIFIED CLAY MATERIAL | MCM

ขั้นตอนการติดตั้งแผ่นผนัง MCM ภายนอก บาย เฌอรา



1
Surface Preparation: Ensure that the wall surface is clean, dry, and free of any dust, grease, or loose materials. The surface must be level to avoid any unevenness in the tile application.
เตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อม และตรวจสอบให้แน่ใจอีกครั้งว่า ผนังมีความพร้อมสำหรับการติดตั้ง ตรวจสอบพื้นผิวที่จะติดตั้ง ว่าสะอาดปราศจากฝุ่น ไม่มีโพรง ไม่มีน้ำมัน ไม่มีรอยร้าวและผิวกวรมีความแข็งแรงเพียงพอ



2
Priming: For external wall, apply a primer or bonding agent to the surface to enhance the adhesion of the MCM sheets, particularly on porous or freshly plastered walls.
สำหรับผนังภายนอก อาจพิจารณาทาน้ำยาซึมก่อนการติดตั้ง



3
Marking: Use a chalk line or laser level to create a precise layout on the wall, ensuring the lines are perfectly straight.
กำหนดและวางตำแหน่งของพื้นที่ที่ต้องการติดตั้ง



4
Scraping Paste :
For Panels ≤ 60 X 120 cm: Apply adhesive to the back of MCM tile in one direction using a 6 mm notched trowel to spread adhesive 2-3 mm thick, covering 90% of the tile's surface.
For Panels > 60 X 120 cm: Apply adhesive to both the wall (smooth pasting only) and the back of MCM sheet. Use a 6 mm notched trowel on the MCM sheet to spread adhesive 2-3 mm thick, covering 90% of the surface. Ensure the adhesive doesn't dry before installing the sheet.

การฉาบกาช้เมนต์
แผ่นผนังขนาด ≤ 60 x 120 ซม. : ฉาบกาช้เมนต์เรียบก่อนแล้วตามด้วยเกรียงหวี 6 มม. ปาดกาช้ให้หนา 2-3 มม. ทำให้ทั่วครอบคลุมพื้นที่ 90% ของแผ่น
แผ่นผนังขนาด > 60 x 120 ซม. : ฉาบกาช้ทั้งด้านหลังแผ่นผนังและที่ผนังที่ต้องการติดตั้ง โดยด้านหลังของแผ่นผนังให้ฉาบกาช้แบบเรียบและตามด้วยเกรียงหวี 6 มม. ปาดกาช้ให้หนา 2-3 มม. ทำให้ทั่วครอบคลุมพื้นที่ 90% ของแผ่น ควรฉาบกาช้ทั้งด้านหลังแผ่นและผนังไปพร้อมๆ กัน ระหว่างกาช้เมนต์ให้ก่อนการนำแผ่นผนังขึ้นติดตั้ง



5
Pressing: Press the MCM tiles firmly with a rubber mallet or a large wooden trowel, ensuring they are firmly set and level surface.
Final Inspection: Check for any gaps, misalignments, or air pockets under the sheets. Correct any issues before the adhesive cures

นำแผ่นผนัง MCM ภายนอก บาย เฌอรา ที่ฉาบกาช้แล้วขึ้นติดบนผนัง โดยติดแผ่นไล่จากบนลงล่าง ค่อยๆ เคลื่อนลงมาด้วยมือทั้งสองข้าง จากนั้น ดบเคาะแผ่นแบบชิดผนังด้วยเกรียงยาง จนผนังเรียบ ไม่มีรอยบุบหรือช่องอากาศ



6
Cleaning: Gently clean the surface with a dry sponge to remove any residue. Allow the adhesive to cure for 4-8 hours before grouting.

ใช้ฟองน้ำแห้งหรือผ้าขนานมาถูๆ ทำความสะอาดเบาๆ บนผิวน้ำของแผ่นผนัง ทั้งไว้ให้แห้งอย่างน้อย 4-8 ชั่วโมงแล้วจึงลงยาแนวได้



7
Grouting: Apply grout carefully to fill any joints and use PU sealant for joint finishing. Then use a grout bar to remove any excess adhesive or grout and create a smooth and level surface

ลงยาแนวระหว่างร่องรอยต่อแผ่นผนัง (ร่องกว้าง 2-3 มม.) ด้วยปูนยาแนว ควรใช้ PU Sealant เก็บแนวรอยต่อระหว่างแผ่นผนังกับวัสดุประเภทอื่นๆ หรือเพื่อการเข้ามุมต่างๆ



8
Allow the adhesive to cure for 48 hours, then clean the surface again with a soft, dry cloth to remove any dust or residue.

ทิ้งไว้ให้กาช้เซ็ดตัวอย่างน้อย 48 ชั่วโมง ในสภาพแวดล้อมที่แห้ง ไม่โดนฝน ทำความสะอาดพื้นผิวอีกครั้งเพื่อแผ่น ผนังดินอัด ภายนอก บาย

Note: For large MCM installations, small air nails can be temporarily used to hold the wall panels in place before the glue sets, preventing any movement or shifting. Once the glue has fully set, the air nails can be removed.

หมายเหตุ : กรณีแผ่นผนังดินอัด ภายนอก บาย เฌอรา ที่ติดตั้งมีขนาดใหญ่ ในระหว่างที่กาช้ยังไม่เซ็ดตัวแห้ง สามารถนำหมุดตะปู (ตะปูลม) ขนาดเล็กมาตอกเพื่อช่วยพยุงแผ่นผนังไม่ให้เคลื่อนหรือไหลจากตำแหน่งที่กำหนด เมื่อกาช้เซ็ดตัวแล้วจึงถอนตะปูลมออกได้



Scan QR Code
for Full Handguide
สแกน QR Code
เพื่อดูคู่มือฉบับเต็ม

บริษัท เฌอรา จำกัด (มหาชน)
2426/3 อาคารมพันธ์ ถนนเจริญกรุง
แขวงบางคอแหลม เขตบางคอแหลม
กรุงเทพฯ 10120

SHERA call center : +662 289 9888
Email : callcenter@shera.com
Line ID : @SHYNE
www.SHYNEbyShera.com

สีของผลิตภัณฑ์จริงอาจแตกต่างจากสีในภาพตัวอย่างเนื่องจากการพิมพ์
และรายละเอียดต่างๆ ที่ระบุในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตาม
ความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



FB:SHYNE



Line:SHYNE



Website:SHYNE