

INNOVATION MATERIAL

THIS NEW AND INNOVATIVE
PATENTED PRODUCT CONSISTS
OF A POLISHED CONCRETE PANEL
DESIGNED TO BE ADHERED TO
WALLS OF ANY NEW OR RETROFIT
CONSTRUCTION PROJECT. THIS
ATTRACTIVE, REAL CONCRETE
FINISH, SHOWS THE
IRREGULARITIES AND
CHARACTERISTICS OF NATURAL,
POLISHED CONCRETE.
CONCREATE® WALL PANELS
WERE ENGINEERED TO AN
EXCEPTIONALLY HIGH STANDARD.

concreate®
concrete innovation
by Mat Dept

ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ที่ได้รับการจดสิทธิบัตร ซึ่งออกแบบมาให้ติดตั้งได้กับผนัง
ในทุกประเภทของงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นอาคารใหม่หรือโครงการรีโนเวท แผ่นคอนกรีต
สำเร็จรูปนี้ให้ผิวสัมผัสที่แท้จริงของคอนกรีต พร้อมเผยให้เห็นความไม่สมบูรณ์แบบ
ตามธรรมชาติที่เป็นเสน่ห์ของคอนกรีต

CONCREATE® WALLS PANELS CREATE A
MODERN, BÉTON BRUT CONCRETE
ENVIRONMENT WITHOUT THE
RESTRICTIONS OF TRADITIONAL
ENGINEERED CONCRETE INSTALLATIONS.

CONCRETE WALL PANELS

ขนาดมาตรฐาน

Standard size
1,200 x 600 mm.



1,200 mm.

ความหนา Thickness	4 มิลลิเมตร 4 mm.
พื้นที่ต่อแผ่น Area per sheet	0.72 ตารางเมตรต่อแผ่น 0.72 sq.m / sheet
น้ำหนัก Weight	6.5 กิโลกรัมต่อตรม. 6.5 kg / sq.m

concreate
**LOW
VOC**
PRODUCT

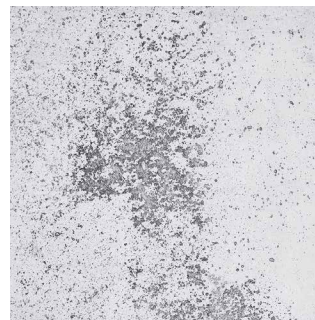
ผลิตภัณฑ์ได้รับการทดสอบ เพื่อให้สอดคล้อง
กับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับ VOC และการปล่อย
ฟอร์มาดีไฮด์ แร่ใยหินตะกั่วและแคดเมียม
จึงเชื่อมั่นได้ว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม



CW101
Natural Grey



CW108
Metal Grey



CW307
Snow Peak

Dimensions	1,200 x 600 x 4 mm
Finish	Natural High Solid Oil
Grade	Industrialised air cured patina with random marking
Weight	6.5 kg./sq.m
Joint Type	Butt Jointed / Shadow Gap
Bevelled Edges	No
Fully Bonded Installation	Yes
Heat Resistant	Yes

EASY TO INSTALL

CONCRETE® panels are easy to install. Measure the area, cut each panel to size, and clean the surface while ensuring it is level. Cut using the score and snap method or a circular saw, then sand the edges smooth. For exteriors, apply tile adhesive in a single direction layer about 1 cm thick. For interiors, use 3M 525 polyurethane adhesive: run a perimeter bead about 4 cm from the edges and create a grid pattern every 10-15 cm across the panel. Corners can be finished with a 45-degree miter or by overlapping edges, and joints can be filled and touched up for a seamless look.



1

การเตรียมการก่อนติดตั้ง

ควรวัดขนาดพื้นที่ เพื่อทำการตัดแบ่งแผ่นคอนกรีตให้ได้ขนาดที่ต้องการ ทำความสะอาดพื้นผิวที่จะติดตั้งให้เรียบร้อยก่อนการติดตั้ง ควรเช็กแนวระนาบและแนวตั้งให้ได้มาตรฐานที่ดี



2

การตัดแผ่นคอนกรีต

สามารถทำได้ด้วยมีดคัดเตอร์ขนาดใหญ่ Score and Snap (กรีดแล้วหัก) หรือใช้เลื่อยวงเดือน เจียร์ไฟฟ้า ในการตัด ใบมีดต้องคม เก็บขอบให้เรียบเนียนด้วยกระดาษทรายทุกครั้งหลังตัด



3

การยึดติด

ยึดติดได้ด้วย กาวซีเมนต์ ปากกาวเป็นแนวเส้นเดียวกันในทิศเดียว โดยให้ความหนาของประมาณ 1 ซม. งานภายในใช้กาวโพลียูรีเทนเฉพาะรุ่น 3M 525 โดยยิงกาวเป็นเส้นกรอบเว้นจากขอบประมาณ 4 ซม. จากนั้นยังเป็นตาราง ห่างช่วงละ 10-15 ซม. สำหรับงานภายนอกติดตั้งด้วยกาวซีเมนต์เท่านั้น



4

การเข้ามุม

สามารถทำเข้ามุมด้วยการเจียรตัดเฉียง 45 องศา หรือเข้ามุมแบบปิดกับขอบ สามารถเก็บความเรียบร้อยด้วยซีเมนต์อุดรอยต่อหากต้องการ



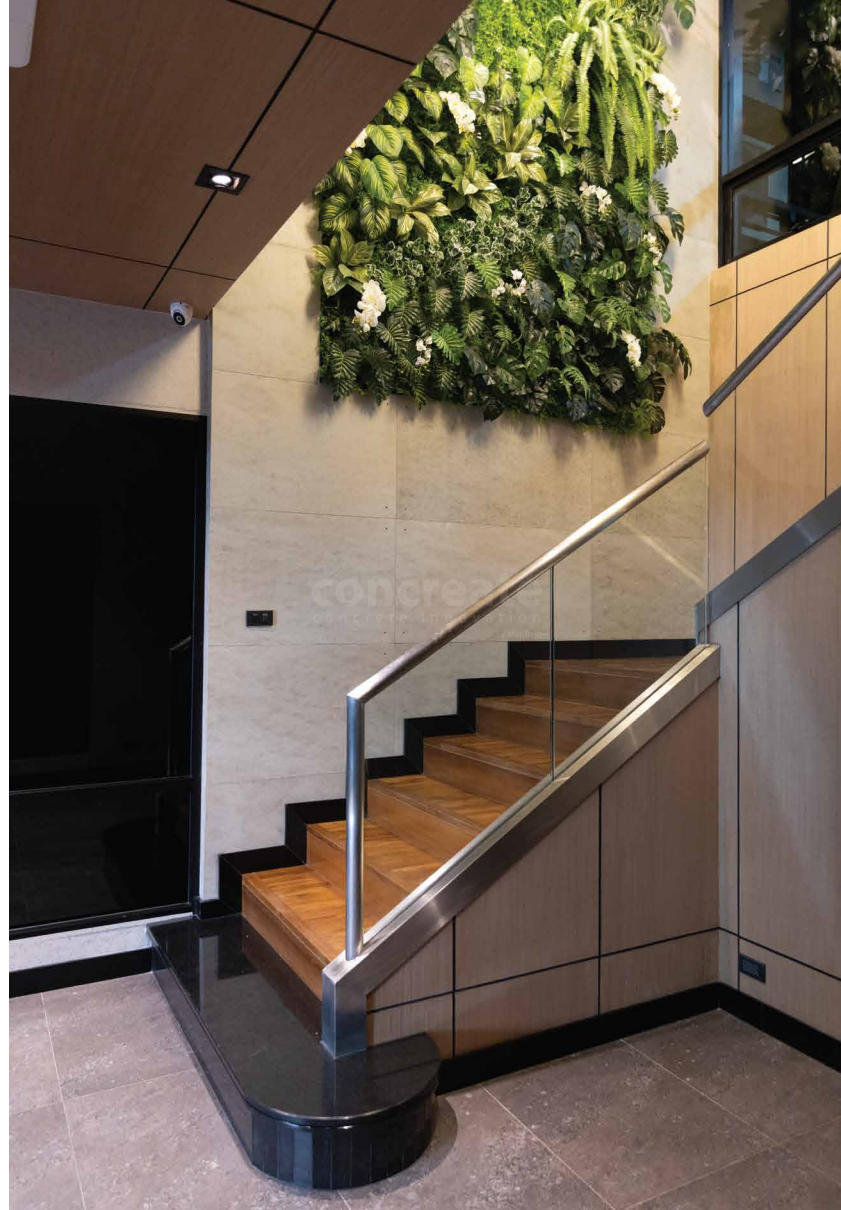
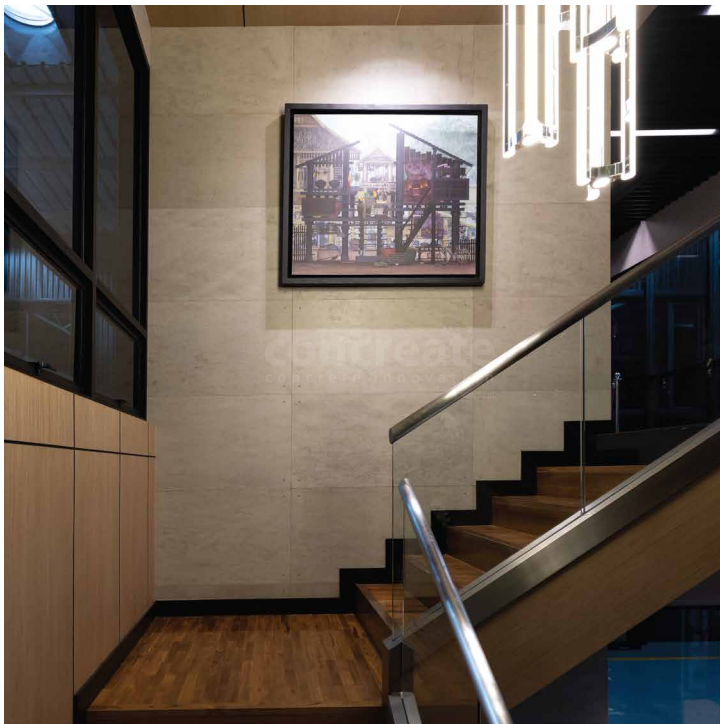
5

การแต่งขอบผิวและเก็บร่อง

การติดแผ่นเข้ามุม สามารถเก็บรายละเอียดได้ด้วยการใช้กระดาษทรายเบอร์ละเอียดขัดแต่งขอบตามต้องการ การเก็บร่องสามารถใช้อุปกรณ์ตามต้องการ

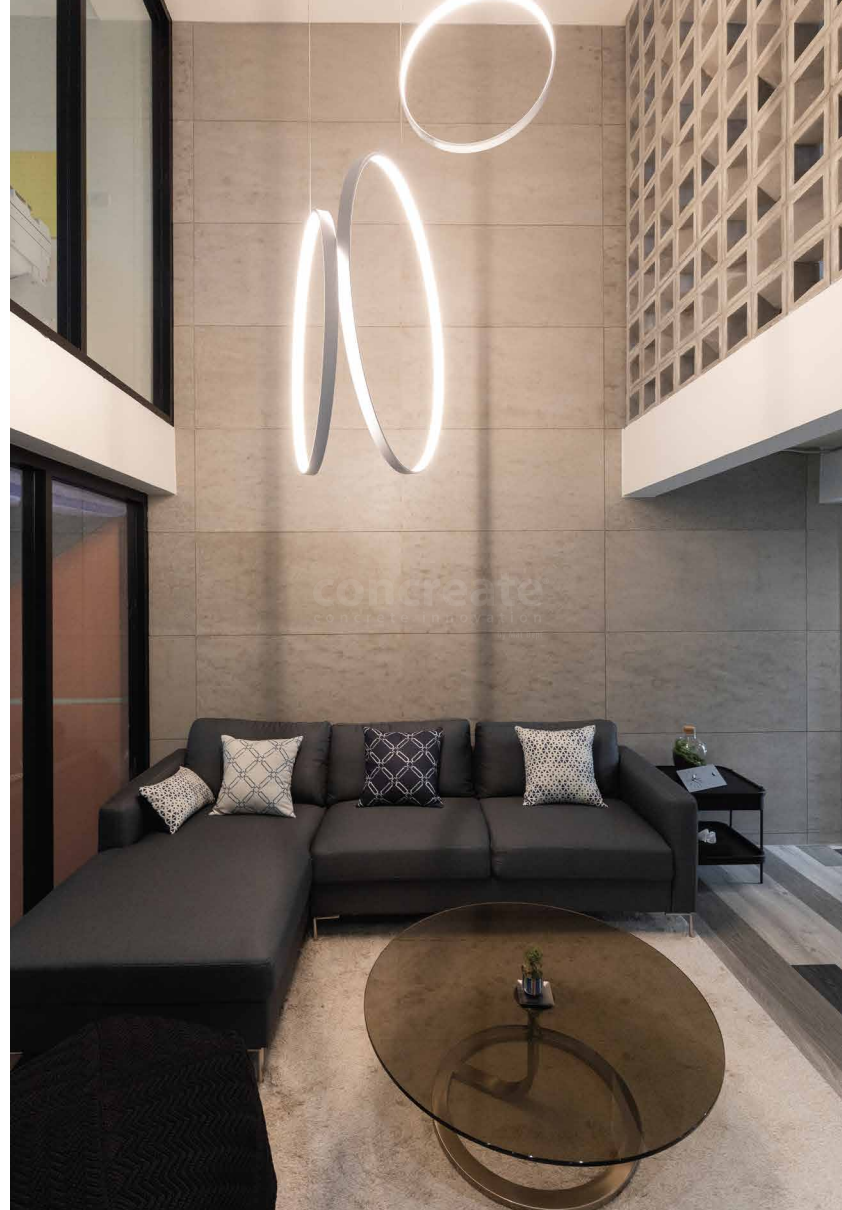


CW101 Natural Grey
Application : Wall



CW101 Natural Grey

Application : Staircase wall



CW101 Natural Grey
Application : Wall

CW101 Natural Grey

Application : Built-in wall





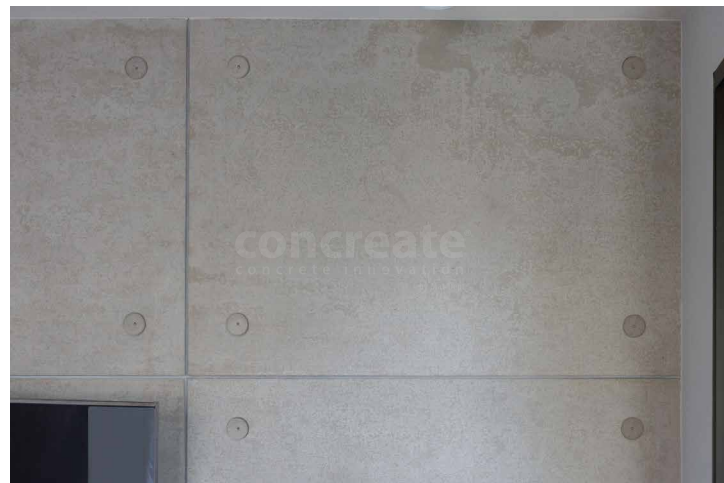
CW101 Natural Grey
Application : Built-in wall





CW101 Natural Grey

Application : Built-in wall





concrete
concrete

concrete
concrete

CW101 Natural Grey
Application: Semi-exterior wall



CW101 Natural Grey
Application : Semi-exterior wall



CW101 Natural Grey
Application : Wall



CW101 Natural Grey

Application : Staircase wall / Staircase wall

CW108 Metal Grey

Application : Staircase wall



concreate
concrete innovation
by Ralf Berg

concreate
concrete innovation
by Ralf Berg

CW108 Metal grey

Application : Built-in wall



CW108 Metal Grey

Application : Built-in wall



CW108 Metal Grey

Application : Wall



CW108 Metal Grey

Application : Semi-exterior wall



CW108 Metal Grey

Application : Semi-exterior wall





CW108 Metal Grey

Application : Built-in wall



CW307 Snow Peak

Application : Wall

คุณลักษณะพิเศษ ของแผ่น คอนกรีตเอน

ลักษณะที่อาจพบ
บนแผ่นมีดังนี้



Aged Dots
จุดที่แร่เป็นตะกอน

แผ่นคอนกรีตเอนทำจากวัตถุดิบจากธรรมชาติ

ประกอบไปด้วย : ส่วนผสมเฉพาะของปูนพอร์แลนด์, หินทรายละเอียดคัดพิเศษ, สารผสมพิเศษ, เส้นใยโพลิเอสเตอร์ และเม็ดสีที่ทนต่อการซีดจาง

การเคลือบน้ำมัน : พื้นของเราถูกเคลือบด้วยน้ำมันธรรมชาติชนิดเนื้อสูง 3 ชั้น เพื่อเพิ่มความเงางาม ความทนทาน และป้องกันคราบสกปรก

ในแต่ละแผ่นจะมีพื้นผิวของแผ่นไม่ซ้ำกัน แร่บางชนิดของส่วนผสมก่อให้เกิดจุดบนแผ่นจากการตกตะกอน (sporadic spots) รวมถึงความต่างและรอยขีด ซึ่งเป็นผลมาจากการขั้นตอนการผลิตทางอุตสาหกรรม ที่มีจุดประสงค์เพื่อให้แผ่นออกมาในลักษณะที่เป็นธรรมชาติไม่ซ้ำกัน เป็นการบูรณาการที่แยบยลเพื่อให้ได้แผ่นคอนกรีตบางที่เป็นธรรมชาติ ด้วยขั้นตอนการบ่มจริง (natural curing process)

COMPOSITION

Concrete Panel : 4 mm. thick proprietary blend of portland cement, select fine aggregate, admixtures, recycled fibers, and fade resistant pigments.

Oil Finish : Our floors are finished with three coats of high solids, natural oils to increase the luster, durability, and stain.

Each panel features a unique surface, with certain minerals in the mix creating sporadic spots, as well as variations in color and markings. These characteristics result from the industrial manufacturing process, which is intentionally designed to give each panel a natural, one of a kind appearance. This is a carefully integrated approach to achieve thin concrete panels with a natural look through a genuine curing process.



Trace Lines
เส้นลายจากขั้นตอนการผลิต



Color Differences
ความต่างสีจากขั้นตอนการบ่ม

CONCRETE PANEL AND THE ENVIRONMENT

Concrete panels are lightweight and require minimal electrical energy during production. Throughout the entire supply chain from manufacturing to storage and transportation the panels generate only a minimal carbon footprint, making them a sustainable material choice.

SAFETY IN USE

- Lightweight and easy to install, with a thickness of only 4 mm
- Resistant to swelling or edge peeling when exposed to moisture, suitable for wet interior areas such as bathroom walls
- Made from cured cement, providing excellent fire resistance and non-combustibility
- Environmentally friendly throughout the product's lifespan
- Free from toxic substances, including lead and formaldehyde
- Features the natural texture and appearance of raw cement

แผ่นคอนกรีตเือกกับสิ่งแวดล้อม

แผ่นคอนกรีตเือกมีน้ำหนักเบา ใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำในการผลิต ห่วงโซ่อุปทานทั้งหมดของการผลิต การจัดเก็บ และการขนส่งแผ่นมีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกมาจากการผลิตผลิตภัณฑ์ในระดับต่ำ (minimal carbon footprint) จึงถือได้ว่าเป็นวัสดุที่มีความยั่งยืน

ความปลอดภัยในการใช้งาน

- ติดตั้งได้ง่ายและมีน้ำหนักเบา อีกทั้งยังบางเพียง 4 มม.
- ไม่บวมหรือขอบเปิดแฉีกเมื่อโดนน้ำ ใช้ในพื้นที่ภายในที่เปียกเช่นผนังห้องน้ำได้
- เนื่องจากเป็นแผ่นซีเมนต์ที่ผลิตด้วยการบ่ม ทำให้แผ่นสามารถทนไฟได้ดี ไม่ลามไฟ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดอายุวัสดุ
- ไม่ปล่อยสารพิษ ตะกั่วหรือฟอร์มาดีไฮด์
- มีสีผสมและลวดลายที่เป็นปูนซีเมนต์ธรรมชาติ



☎ 095 547 0329
✉ info@matdept.com
f Concreate thailand
🌐 www.matdept.com

📍 บริษัท แมทเดป จำกัด
เลขที่ 17 ซอยพัฒนาการ 13 แขวงสวนหลวง
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Matdept Co., Ltd.
17 Phatthanakan 13, Suan Luang Subdistrict,
Suan Luang District, Bangkok 10250, Thailand

หมายเหตุ :

สีสันทรงรูปภาพในแคตตาล็อกอาจมีความแตกต่างกับสีสันทงผลิตภัณฑ์จริงเนื่องจากสภาพแสงหรือสภาพแวดล้อมที่ต่างกัน รวมไปถึงข้อจำกัดของความแม่นยำในการพิมพ์ จึงแนะนำให้อ้างอิงสีสันทงผลิตภัณฑ์จากแผ่นตัวอย่างหรือผลิตภัณฑ์จริงเท่านั้นสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากพนักงานฝ่ายขายที่ดูแลท่าน

Colors shown on this product catalog may differ from the actual product due to many factors such as different lighting conditions and technical limitations in the printing process. We therefore recommend referencing the product colors from our sample piece or the actual product. For additional onformation please contact the sales person assigned to you.