JORAKAY



# Biosphere
# Ecosphere

NATURAL COLOR





# Healthy and environmentally friendly

**เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม**
เราใส่ใจทั้งกระบวนการ
ตั้งแต่การเลือกสรรวัสดุจากธรรมชาติ
ที่ให้ความปลอดภัยกับผู้อยู่อาศัย และ
เมื่อสิ้นสุดกระบวนการใช้ สามารถ
ย่อยสลายโดยไม่ทำร้ายโลก



# NON VOCs

**ปลอดภัยกับระบบทางเดินหายใจ**
ไม่มีกลิ่นฉุนของสารระเหย (Non VOCs)
ปราศจากสารก่อมะเร็ง (Non Formaldehyde)
สามารถเข้าอยู่ได้ภายใน 24 ชั่วโมง



# Covering Power

**เนื้อสีมีความหนาแน่นกว่าสีทั่วไป**
ปกปิดพื้นผิวเดิมได้ดี ไม่ต้อง
ทาซ้ำหลายรอบ



# Breathable

**อายุการใช้งานยาวนาน**
ลดการเกิดปัญหา สีลอกล่อน โป่งพอง
ด้วยความสามารถระบายความชื้น

MY HOME IS A TREE

เปลี่ยนบ้านของคุณเป็นต้นไม้
www.myhomeisatree.com

# Biosphere Premium

by Graphenstone

สีทาภายนอกชนิดด้าน




ดูดซับ CO2
ลดปัญหาโลกร้อน

scan to buy

How to

- ไม่มีกลิ่นฉุนของสารระเหย (Non VOCs) และปราศจากสารก่อมะเร็ง (Non Formaldehyde)
- ระบายและถ่ายเทความร้อนได้ดี ทำให้ลดอุณหภูมิภายในอาคาร และประหยัดการใช้พลังงาน ทำให้บ้านเย็นขึ้น
- ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในระหว่างกระบวนการแห้งตัวของสี
- ลดปัญหา สีลอกล่อน โป่งพอง ด้วยคุณสมบัติในการระบายความชื้นได้ดี
- ไม่ต้องทาสีรองพื้น ด้วยเนื้อสีมีคุณสมบัติความเป็นด่าง จึงพสานได้ดีกับผิวปูน (สำหรับงานผนังใหม่)
- ปกปิดพื้นผิวได้ดี ไม่ต้องทาซ้ำหลายรอบ ประหยัดเวลาและค่าแรง
- ป้องกันการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ
- **การันตีด้วยรางวัลระดับโลก** Cradle to Cradle ระดับ GOLD, French VOC A+, SENSITIVE CHOICE,
- มีให้เลือกมากกว่า 24 เฉดสี
- รับประกัน 15 ปี
- ขนาดบรรจุ 15 ลิตร 3.75 ลิตร 0.75 ลิตร

| | |
|---|---|
| อัตราการใช้งาน | 10–12 $m^2$/L (ทา 1 เที่ยว)<br>5–6 $m^2$/L (ทา 2 เที่ยว)<br>ขึ้นอยู่กับประเภท และสภาพของพื้นผิว |
| ระยะเวลาการแห้งตัว | 1 ชม. - สัมผัสได้<br>3-4 ชม. - ก่อนทาซ้ำ<br>24 ชม. - แห้งตัวสมบูรณ์<br>ที่อุณหภูมิ 25°c ความชื้นสัมพัทธ์ 60% |
| อุปกรณ์ | แปรงทาสี ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นสี |
| พื้นผิวที่ได้ | Matte ด้าน |
| การทำความสะอาด | ได้ |
| การปกปิดพื้นผิว | ดีเยี่ยม |

# Ecosphere Premium

by Graphenstone

สีทาภายในชนิดด้าน




ดูดซับ CO2
ลดปัญหาโลกร้อน

scan to buy

How to

- ไม่มีกลิ่นฉุนของสารระเหย (Non VOCs) และปราศจากสารก่อมะเร็ง (Non Formaldehyde)
- ระบายและถ่ายเทความร้อนได้ดี ทำให้ลดอุณหภูมิภายในอาคาร และประหยัดการใช้พลังงาน ทำให้บ้านเย็นขึ้น
- ดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในระหว่างกระบวนการแห้งตัวของสี
- ลดปัญหา สีลอกล่อน โป่งพอง ด้วยคุณสมบัติในการระบายความชื้นได้ดี
- ไม่ต้องทาสีรองพื้น ด้วยเนื้อสีมีคุณสมบัติความเป็นด่าง จึงพสานได้ดีกับผิวปูน (สำหรับงานผนังใหม่)
- ปกปิดพื้นผิวได้ดี ไม่ต้องทาซ้ำหลายรอบ ประหยัดเวลาและค่าแรง
- **การันตีด้วยรางวัลระดับโลก** Cradle to Cradle ระดับ GOLD, French VOC A+ , SENSITIVE CHOICE
- มีให้เลือกมากกว่า 50 เฉดสี
- รับประกัน 15 ปี
- ขนาดบรรจุ 15 ลิตร 3.75 ลิตร 0.75 ลิตร

| | |
|---|---|
| อัตราการใช้งาน | 10–12 $m^2$/L (ทา 1 เที่ยว)<br>5–6 $m^2$/L (ทา 2 เที่ยว)<br>ขึ้นอยู่กับประเภท และสภาพของพื้นผิว |
| ระยะเวลาการแห้งตัว | 1 ชม. - สัมผัสได้<br>3-4 ชม. - ก่อนทาซ้ำ<br>24 ชม. - แห้งตัวสมบูรณ์<br>ที่อุณหภูมิ 25°c ความชื้นสัมพัทธ์ 60% |
| อุปกรณ์ | แปรงทาสี ลูกกลิ้ง เครื่องพ่นสี |
| พื้นผิวที่ได้ | Matte ด้าน |
| การทำความสะอาด | ได้ |
| การปกปิดพื้นผิว | ดีเยี่ยม |

## Technology & Certification

S-P-01050 EPD
environdec.com

สินค้าสามารถเพิ่มคะแนน LEED WELL และ TREE

JORAKAY

www.seejorakay.com | Call 02 720 1112

# พลิตจากวัสดุธรรมชาติ 100%

## ด้วยเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงจาก ประเทศสเปน



WORLD'S FIRST

## Lime Base

**หินปูนธรรมชาติ (ความขาวสูงถึง 98%)**
มีคุณสมบัติในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และระบายความชื้นได้ดี

+



WORLD'S FIRST

## Graphene Technology

**กราฟีน**
มีความแข็งแรง ทนทาน และหยืดหยุ่นตัวสูง ปกปิดรอยแตกร้าวขนาดเล็กได้ ช่วยถ่ายเทความร้อน

## Perfect Mix

**ด้วยส่วนผสมที่ลงตัว จากวัสดุธรรมชาติ**

- ปลอดภัยกับสุขภาพผู้อยู่อาศัย ไม่มีกลิ่นฉุนของสารระเหย (Non VOCs) ปราศจากสารก่อมะเร็ง (Non Formaldehyde)
- ลดอุณหภูมิภายในอาคารและประหยัดการใช้พลังงาน ด้วยคุณสมบัติสะท้อนความร้อน และระบายความร้อนที่สะสมบนพื้นผิวได้ดี
- ลดภาวะโลกร้อนโดยการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในระหว่างกระบวนการแห้งตัวของสี ทำให้อากาศรอบตัวดีขึ้น
- อายุการใช้งานยาวนาน ลดปัญหาสีลอกล่อน โป่งพอง ด้วยคุณสมบัติในการระบายความชื้นได้ดี และป้องกันการเกิดเชื้อรา และตะไคร่น้ำ
- ลดค่าใช้จ่ายและประหยัดเวลา ไม่ต้องทาสีรองพื้นด้วย เนื้อสีมีคุณสมบัติความเป็นด่าง จึงผสานได้ดีกับพิวปูน ปกปิดพื้นผิวได้ดี ไม่ต้องทาซ้ำหลายรอบ




ดูดซับ $CO_2$
ลดปัญหาโลกร้อน

**สี 3 ถัง ขนาด 15 ลิตร**
**สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ 14.4 กก.**
เทียบเท่าต้นไม้ใหญ่หนัก 250 กก. 1 ต้น
(ในระหว่างกระบวนการแห้งตัวของสี)

---

## Quality

**คุณภาพที่ได้รับการยอมรับ จากสถาบันระดับนานาชาติ**

SENSITIVE CHOICE

**Sensitive Choice**
โดยสถาบันหอบหืดแห่งชาติออสเตรเลีย (National Asthma Council Australia)

CERTIFIED cradle to cradle

**Cradle to Cradle**
การใช้วัสดุให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม

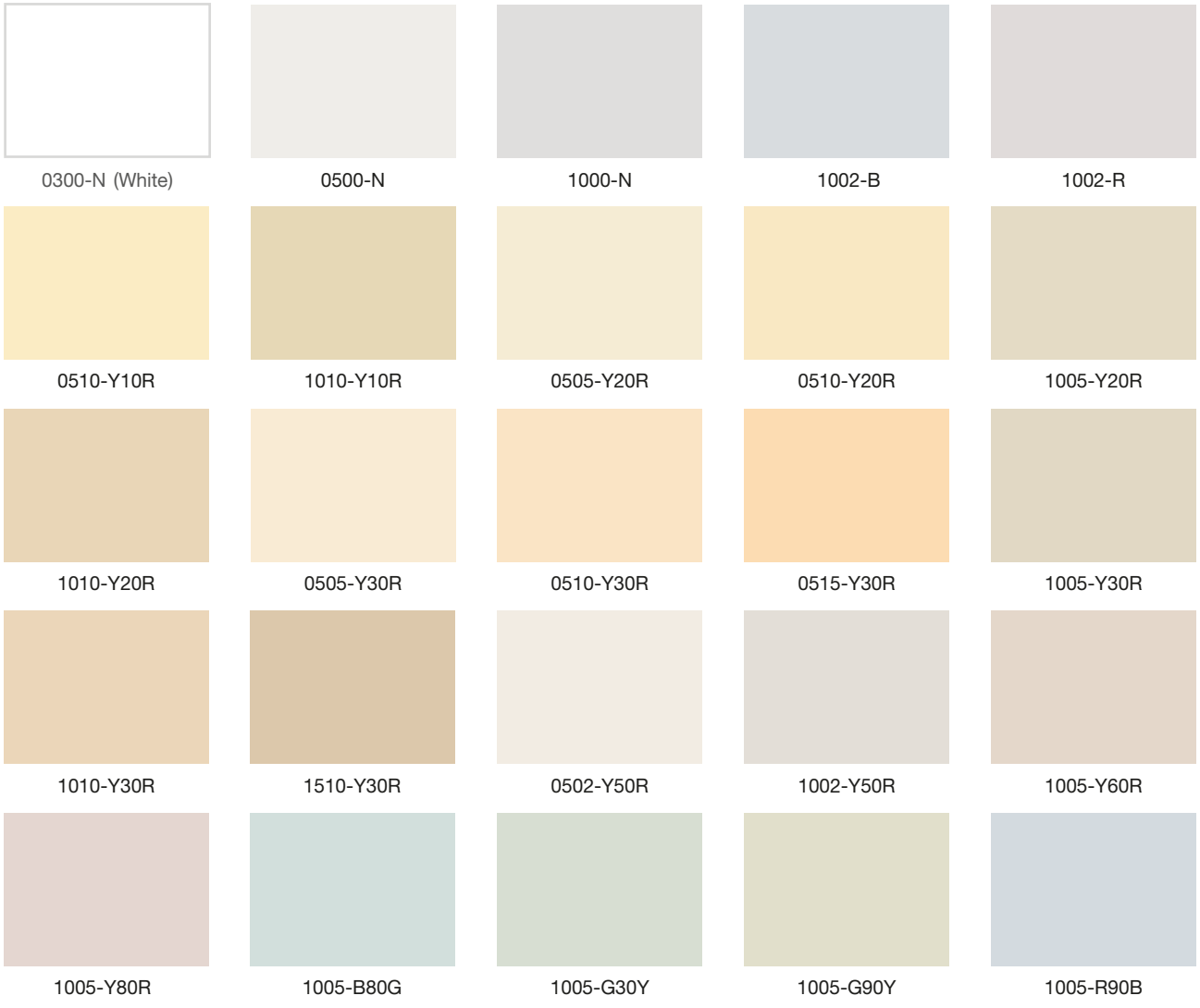
ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

**French VOC label**
มาตรฐานจากประเทศ ฝรั่งเศส ได้ผลการทดสอบ A+ ว่าปลอดภัยสูงสุดจากการระเหยของสารพิษ

# Biosphere Premium

By Graphenstone

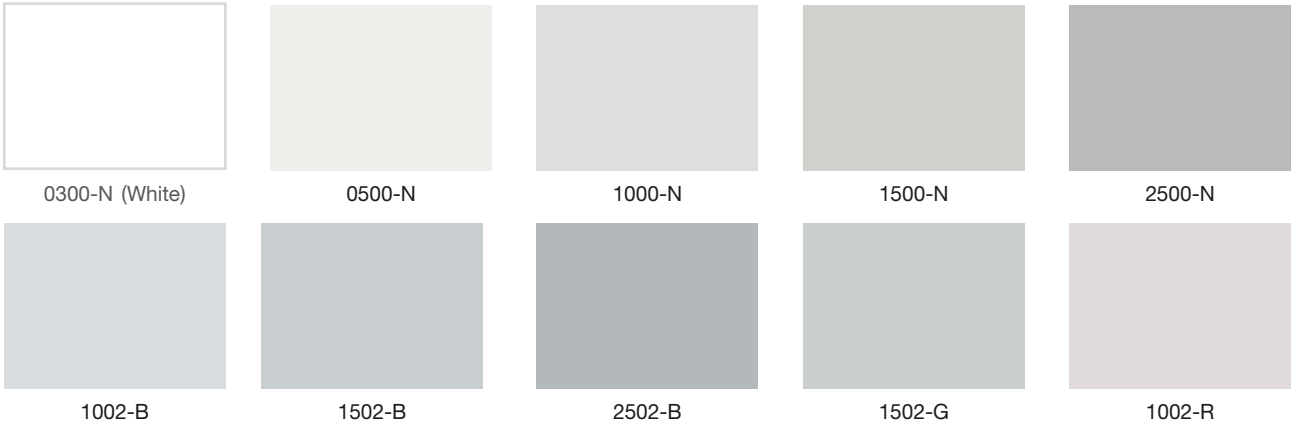
สีทาภายนอกชนิดด้าน

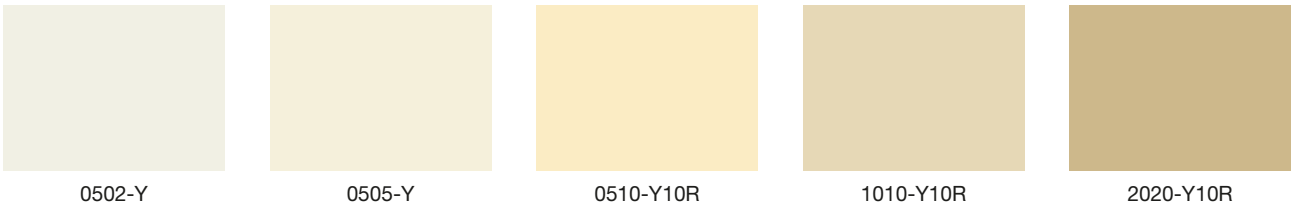



# Ecosphere Premium

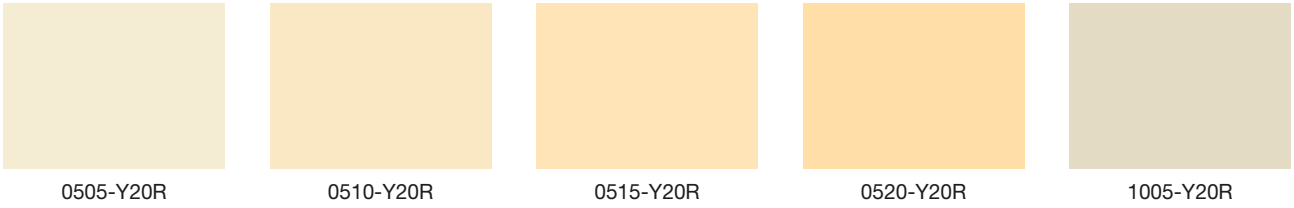
By Graphenstone

สีทาภายในชนิดด้าน





0502-Y | 0505-Y | 0510-Y10R | 1010-Y10R | 2020-Y10R



0505-Y20R | 0510-Y20R | 0515-Y20R | 0520-Y20R | 1005-Y20R



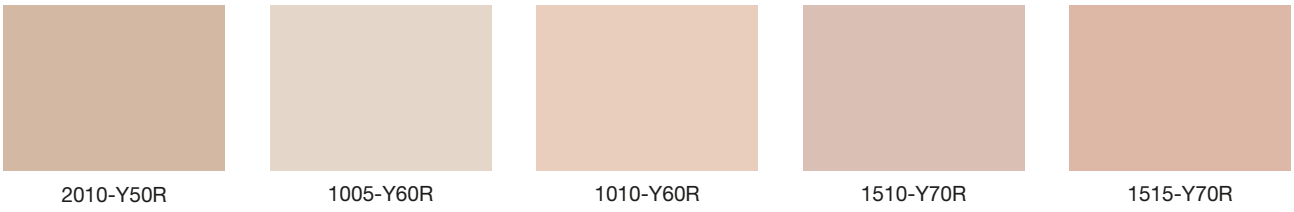
1010-Y20R | 1015-Y20R | 1020-Y20R | 2010-Y20R | 2020-Y20R



0505-Y30R | 0510-Y30R | 0515-Y30R | 1005-Y30R | 1010-Y30R



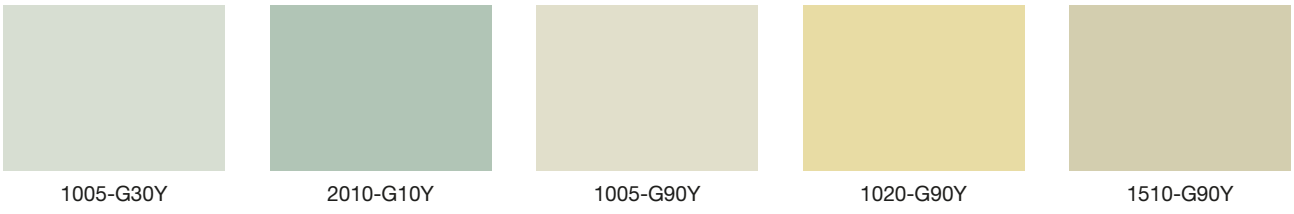
1510-Y30R | 0502-Y50R | 1002-Y50R | 1510-Y50R | 2002-Y50R



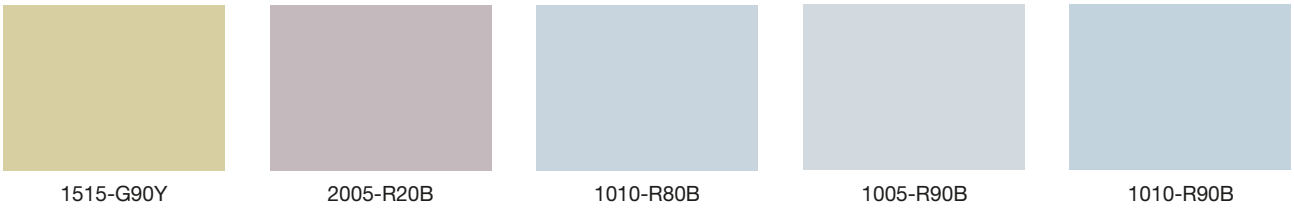
2010-Y50R | 1005-Y60R | 1010-Y60R | 1510-Y70R | 1515-Y70R



1005-Y80R | 1510-Y80R | 1010-B50G | 1005-B80G | 1010-B90G



1005-G30Y | 2010-G10Y | 1005-G90Y | 1020-G90Y | 1510-G90Y



1515-G90Y | 2005-R20B | 1010-R80B | 1005-R90B | 1010-R90B

*ตัวอย่างเฉดสีนี้เป็นเฉดสีที่ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น อาจมีความแตกต่างไปจากการผลิตการพิมพ์ สีของพื้นผิวที่ทา จำนวนเที่ยวที่ทาและปัจจัยแสงของบริเวณที่ทานั้น เพื่อความถูกต้องแม่นยำของสีจริงจากพัดสี SEE JORAKAY (NCS FANDECK)