

คุณลักษณะ

“CP-BOND” น้ำยาประสานคอนกรีต เป็นน้ำยาประเภท POLYMER ช่วยให้คอนกรีตเกิดการประสานตัวได้ดี มีคุณสมบัติคงที่เมื่อผสมอยู่ในเนื้อปูน ทำให้เกิดผลึก POLYMER ภายในเนื้อปูน ช่วยให้เพิ่มกำลังอัดได้มากขึ้น ผลิตตามมาตรฐาน ASTM C952-12, ผลทดสอบ VOC ตามมาตรฐาน ISO 11890-2

คุณประโยชน์

- น้ำยาประสานคอนกรีต “CP-BOND” มีประโยชน์ดังต่อไปนี้
- เพิ่มการยึดเกาะให้กับปูน
 - ทำให้ปูนเหนียวทำงานได้ง่าย และดีขึ้น
 - สามารถทำให้ลดน้ำในปูนเพื่อเพิ่มความทนทาน และความแข็งแรง โดยไม่ทำให้การใช้งานยากขึ้น
 - มีคุณสมบัติทำให้ปูนทึบน้ำ ใช้ในงานกันซึมได้ดี
 - ลดการหดตัว และการแตกร้าวที่ผิวในปูนฉาบซ่อมหรือเทพื้น
 - ไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม
 - ประสานปูนเก่ากับปูนใหม่ได้ดี

การใช้งาน

น้ำยาประสานคอนกรีต “CP-BOND” ใช้สำหรับประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ ได้ทุกประเภท ใช้ติดกระเบื้อง เซรามิค หินอ่อน หรือใช้ผสมในปูนทรายเพื่อปรับแต่งผิวคอนกรีต ซ่อมรอยแตกร้าวของผนังบ้าน-อาคาร ฉาบพื้นคอนกรีตที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ รวมทั้งกันซึมให้แรงยึดเกาะสูงลดการแตกร้าว เพิ่มความแข็งแรงคงทนและทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี

การเตรียมพื้นผิว

- ในทุกกรณี พื้นผิวจะต้องสะอาดปราศจากคราบมัน และ สิ่งสกปรกและควรมีลักษณะหยาบ
- การทำงาน ควรพรมน้ำให้ผิวอืดตัว แต่ไม่มีน้ำเป็นแอ่งก่อนการใช้งานติดตั้ง

การใช้งาน CP-BOND ในการประสานคอนกรีต

สำหรับงานประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ การเตรียมพื้นผิว ทำความสะอาดพื้นผิวที่ต้องการซ่อม หรือประสาน นั้นให้สะอาด ต้องล้างคราบน้ำมันออกให้หมด ใช้น้ำรด พื้นผิวให้ชื้นแต่อย่าให้ถึงกับน้ำนองบนพื้นผิว ในกรณีที่พื้นผิว ที่ต้องการจะประสาน มีความหนาแน่นมาก ควรสกัดผิวหน้าให้เป็นลายแล้วจึงทำความสะอาด ก่อนใช้น้ำยา CP-BOND เทลาดบนพื้นผิว (1 ลิตร ใช้ได้ 1-2 ตารางเมตร)

หมายเหตุ**

สามารถเทคอนกรีตใหม่ได้เลยไม่ต้องรอให้น้ำยาแห้ง หากทิ้งไว้จนน้ำยาแห้งจะทำให้เกิดชั้นฟิล์ม คอนกรีตเก่าและคอนกรีตใหม่ จะไม่ติดกัน

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภท : STYRENE BUTADIENE POLYMER

สี : เป็นของเหลวสีขาวขุ่น

SG. : 1.01 - 1.05

การเก็บรักษา : เก็บได้นาน 1 ปี ในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท และไม่ควรวางไว้ที่มีแดดจัด

ขนาดบรรจุ : 20 และ 200 ลิตร

คำแนะนำทางเทคนิค

- ในงานแบบทาบหน้า ควรทำงานขณะมอร์ต้าที่ผสมแล้วยังมีความชื้นอยู่
- เมื่อฉาบเสร็จจำเป็นต้องบ่มผิวคอนกรีต โดยใช้น้ำเปล่าหรือน้ำขมคอนกรีต
- ควรใช้สว่านติดใบพัด หรือไม้ผสมปูนฉาบ เพื่อประหยัดเวลาในการผสม



ขั้นตอนการผสมน้ำยาประสานคอนกรีต



1.คุณลักษณะ

“CP-BOND” น้ำยาประสานคอนกรีต เป็นน้ำยาประเภท POLYMER ช่วยให้คอนกรีตเกิดการประสานตัวได้ดี มีคุณสมบัติคงที่เมื่อผสมอยู่ในเนื้อปูน ทำให้เกิดผลึก POLYMER ภายใน เนื้อปูน ช่วยให้เพิ่มกำลังอัดได้มากขึ้น
ผลิตตามมาตรฐาน ASTM C1042-99, ผลทดสอบ VOC ตามมาตรฐาน ISO 11890-2



2.การเตรียมพื้นผิว

- ในทุกกรณี พื้นผิวจะต้องสะอาดปราศจากคราบมัน และ สิ่งสกปรกและควรมีลักษณะหยาบ
- การทำงาน ควรพรมน้ำให้ผิวอืดตัว แต่ไม่มีน้ำเป็นแอ่งก่อน การใช้งานติดตั้ง



3.การใช้งาน

นำยาประสานคอนกรีต “CP-BOND” ใช้สำหรับประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ ได้ทุกประเภท ใช้ติดกระเบื้องเซรามิค หินอ่อน หรือใช้ผสมในปูนทรายเพื่อปรับแต่งผิวคอนกรีต ซ่อมรอยแตกร้าวของผนังบ้าน-อาคาร ฉาบพื้นคอนกรีตที่ต้องการความแข็งแรงเป็นพิเศษ รวมทั้งกันซึมให้แรงยึดเกาะสูงลดการแตกร้าว เพิ่มความแข็งแรงคงทนและทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี



ที่ อว 0306/ **8695**

ถึง บริษัท ซีพี. คอนโพร จำกัด

กรมวิทยาศาสตร์บริการขอส่งรายงานผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบตัวอย่าง CP – BOND
หมายเลขปฏิบัติการ L63/04373.1 จำนวน 1 ตัวอย่าง ตามคำร้องเลขรับ L63/04373
วันที่ 18 พฤษภาคม 2563

พร้อมนี้ได้แนบผลการตรวจ วิเคราะห์ ทดสอบ ผลเพื่อทราบ



กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
โทรศัพท์ 0 2201 7211-2
โทรสาร 0 2201 7213
E-mail : chemistry@dss.go.th



รายงานการทดสอบ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

CP – BOND

เครื่องหมาย / ตรา

-

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
หมายเลขปฏิบัติการ

L63/04373.1

ผลการทดสอบ

สารประกอบอินทรีย์ที่ระเหยได้	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- เอ็น-เฮกเซน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- ไดคลอโรมีเทน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- เบนซีน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- โทลูอีน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- เอทิลเบนซีน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- พารา-ไซลีน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- เมตา-ไซลีน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- ออโทร์-ไซลีน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- ไสโคลเฮกซาโนน	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ
- Unidentified compounds	กรัมต่อกรัม	ไม่พบ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง ห้ามคัดถ่ายไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หมายเลขปฏิบัติการ L63/04373.1

ชื่อผู้ให้บริการ บริษัท ซีพี. คอนโพร จำกัด

ที่อยู่ผู้ให้บริการ 98/1 หมู่ 9 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

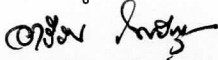
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลว สีขาว

วันที่ทดสอบ 25 - 28 พฤษภาคม 2563

วิธีทดสอบ In house method based on ISO 11890-2:2013, calculate the VOC content by method 2.

หมายเหตุ ซีตจำกัดการตรวจหาของ เอ็น-เฮกเซน ไดคลอโรมีเทน เบนซีน โทลูอิน เอทิลเบนซีน พารา-ไซลีน เมตา-ไซลีน ออโทร์-ไซลีน 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน และ ไซโคลเฮกซาโนน เท่ากับ 0.0001 กรัมต่อกรัม

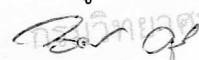
ผู้รับรอง



(นางอารีรัตน์ โพธิ์สุวรรณ)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน



(นางสาววงศ์กนก อยู่สงค์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อวัตถุตัวอย่าง

CP-BOND น้ำยาประสานคอนกรีต

เครื่องหมาย / ตรา

-

หมายเลขปฏิบัติการ

L63/04376.1

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผลการทดสอบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

แรงยึดเกาะในแนวเฉียง, เมกะพาสคัล

- ที่อายุ 7 วัน

3.65

- ที่อายุ 14 วัน

4.38

แรงยึดเกาะ, เมกะพาสคัล

- ที่อายุ 7 วัน

0.33

- ที่อายุ 14 วัน

0.44

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ชื่อผู้ให้บริการ

บริษัท ซีพี. คอนโพร จำกัด

ที่อยู่ผู้ให้บริการ

98/1 หมู่ 9 ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ลักษณะตัวอย่าง

ของเหลวสีขาว

วันที่ทดสอบ

2 - 19 มิถุนายน 2563

วิธีทดสอบ

1. แรงยึดเกาะในแนวเฉียง : ASTM C1042 - 99

2. แรงยึดเกาะ : ASTM C952 - 12

หมายเหตุ

อัตราส่วนผสม เท่ากับ CP - Bond 200 มิลลิลิตร : น้ำ 200 มิลลิลิตร : ปูนซีเมนต์
ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 500 กรัม : ทราย (ASTM C778 ประเภท Graded sand)
1,500 กรัม

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้รับรอง

(นายอนนท์ ป้อมประสิทธิ์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

(นางสาวนันทรัตน์ เนียมปาน)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ทดสอบ/สอบเทียบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างถึง
ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นลายลักษณ์อักษร

กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

หน้า 2/2

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

EDITION: 1 DATE: January 2011



1. PRODUCT

NAME: **CP-BOND**

Chemical Nature

Manufacturer

CP. CONPRO CO., LTD.

98/5 Ladkrabang Rd. Ladkrabang Bangkok 105200. Thailand

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER. 02-172-6444-5

2. COMPOSITION

CP-BOND Copolymerisate emulsion based on Vinyl Acetate / di-n-Butyl Maleate

3. FIRST AID MEASURES

SKIN CONTACT: Wash off immediately with soap and water.

EYE CONTACT: Rinse thoroughly with plenty of water and seek medical advice

INGESTION: If swallowed seek medical aid immediately.

4. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable fire extinguishing media

Water, foam, carbon dioxide

Special hazards from the substance itself, its combustion products or from its vapours.

In case of fires, hazardous combustion gases are formed : Carbon monoxide (CO).

Under certain conditions of combustion traces of other toxic substances cannot be excluded.

5. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions

Forms slippery/greasy layers with water.

Environmental Precautions

Do not allow to enter drains or waterways. Contain contaminated water/fire fighting water.



Methods for Cleaning

Pick up with absorbent materials (sand, sawdust)
Clean contaminated floors and objects thoroughly, observing environmental regulations.

6. HANDLING AND STORAGE

Advice on safe handling

Provide good ventilation when handling large quantities. No special measures necessary if stored and handled as prescribed.

Advice on protection against fire and explosion

No special measures necessary.

Storage

Cool condition

Do not leave vessels/containers open

7. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Technical Protective Measures

No special measures required

Personal protective equipment

avoid contact with eyes and skin.

Hygiene measures:

Remove soiled or soaked clothing immediately

Wash soiled clothing immediately

Observe the usual precautions when handling chemicals

Eye protection

Safety glasses

Hand protection

Rubber gloves

8. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Form: liquid
Color: white
Odour: slight or weak
Boiling point: approx. 100°C
Flash point: none
Density: 1,06 g/cm³ at 28°C

Solubility in water: miscible
pH value: approx. 2.5 – 4.5
Method: ASTM C C109/C109M-02,
ASTM C 952-91 (Reapproved 1997),
ASTM C 307-99



9. STABILITY AND REACTIVITY

Thermal decomposition

No decomposition is used as described

Hazardous reactions

No hazardous reactions known

10. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Frequent contact can lead to skin and eye irritation, especially if the product is allowed to dry out.

According to experience, the product is considered to be harmless to health if used in the correct manner.

On the basis of the product's composition, no acute general toxic effects are to be expected.

11. ECOLOGICAL INFORMATION

Do not allow to enter soil, waterways or waste water canals.

May be eliminated from water by chemical flocculation.

According to experiment the material has no harmful effect on the environment.

12. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Product

In accordance with current regulations may be taken to waste disposal site or incineration plant.

Uncleaned packaging

Contaminated packaging should be emptied as far as possible and after appropriate cleansing may be taken for reuse.

13. OTHER INFORMATION

The product should be used as directed - consult specification sheet for further details.

This information is given in good faith and is believed to be accurate and complete. It should be made available to all personnel using/ handling the product.