

CP-BOND

Is a non- exemplifiable, acrylic latex polymer agent and admixture. This high-performance polymer is formulated as a bonding agent for cementitious mortars and toppings and as an admixture to site mixed or prepackaged cement-based mortars. It is recommended for resurfacing and patching concrete floors, sidewalks, stucco, and masonry.

Direction of use

- Surfaces must be clean and free from rust, grease, or oil. Surfaces should be dampened but not have standing water. Extremely dense surfaces shall be acid etched and rinsed to obtain a slight texture before bonding procedures are followed. In critical areas, test patches are recommended. Use undiluted

CP-BOND or add enough Ordinary Portland Cement to provide a mixture with the consistency of heavy cream. Concrete containing

CP-BOND shall not be placed in thickness exceeding $\frac{3}{4}$ " at one time. Thicker sections may be placed using

CP-BOND slush coat and plain concrete as a topping. Color – creamy white Precaution - Keep out of reach of children. Keep in cool place. If in contact with eyes, rinse with plenty of water and seek medical attention if irritation develops. If in contact with skin, wash immediately with soap and water. If swallowed, do not induce vomiting, drink milk and seek medical attention.

Packaging

- 20 litre and 200 litre sizes available

Color

- White





Department of Science Service

TEST REPORT

Sample's name

CP - Bond (Polymer Latex

Bonding Agent)

Mark / Brand

CP - CONRRO

Laboratory No.

L61/03421.1

Test Results

Bond strength, kgf/cm^2

- at 7 days

3.06

- at 28 days

3.67

Bond strength by slant shear, kgf/cm^2

- at 7 days

29.78

- at 28 days

33.34

Nantharat

This report is only valid for the sample received. The above statement is not intended for advertising purposes and shall not be reproduced or shall not manifest partially without the written permission of the Department of Science Service.

Department of Science Service, Ministry of Science and Technology

Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand

Laboratory No. L61/03421.1

Department of Science Service

Customer's name CP. CONPRO Co., Ltd.
Customer's address 98/1 Moo 9 Rachathewa, Bangplee, Samutprakarn 10540
Sample's description White liquid
Test date 31 May 2018 – 24 July 2018
Test method 1. Bond strength : ASTM C952 - 12
2. Bond strength by slant shear : ASTM C1042 - 99
Note Mixed proportion : CP – Bond 200 ml : Water 200 ml : Portland
cement type I 500 g : Standard sand (ASTM C778
type graded sand) 1,500 g

Approved by

Anon Pomprasit
(Mr. Anon Pomprasit)

Scientist, Senior Professional Level

Reported by

Nantharat Niumpan
(Miss. Nantharat Niumpan)

Scientist, Practitioner Level

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.

CP.CONPRO CO., LTD

Tel. 02-727-9814-5 Fax. 02-727-9816 www.cpconpro.com

REFERENCE ปี 2550-2558

CP - BOND นํ้ายาประสานคอนกรีต

POLYMER LATEX BONDING AGENT

NO.	COMPANY	SITE/LOCATION
1	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	โรงงานเบียร์ช้าง
2	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	สะพานข้ามแยกตลาด – ศรีนครินทร์
3	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	สนามกีฬา – นครราชสีมา
4	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	ธนาคาร กสิกรไทย (เมืองทองธานี)
5	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	HMCPDF จ.ระยอง
6	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	โรงแรมสปริงฟิวด์ อ.ชะอำ / อ.หัวหิน
7	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	ปราจีนกลาง
8	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	เซ็นทรัล วงมารถย์ พัทยา
9	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	PTT จ.ระยอง
10	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	แมคโครอยุธยา ,ปราจีน , เชียงราย,ลำปาง
11	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	ทีโอเอ
12	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	โลตัส ขอนแก่น
13	บริษัท คริสเตียนี และนิลเสน จำกัดมหาชน	แฟคตอรี อยุธยา
14	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	อาคารเลอราฟิเน่ สุขุมวิท 39
15	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	โรงงานทუნ่า – สมุทรสาคร
16	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	TOYOTA – นนทบุรี
17	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	แมคแคนน่า
18	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	บิกซี – ลำลูกกา
19	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	บีบี – บำรุงเมือง
20	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	จตุรัสจามจุรี
21	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	โลตัส จ.ภูเก็ต
22	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	เลนซอง
23	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	เซ็นทารา ภูเก็ต
24	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	เซ็นทรัล พิชญ์โลก
25	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	ภูเก็ต อะคาเดย์
26	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	สมาร์ต คอนโด วัชรพล
27	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	โรงแรม เซ็นทารา จ.ภูเก็ต
28	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	Yark nonthaburi Park
29	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	โรงพยาบาลมหาชัย 2

30	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	MRTA
31	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	Premier inn soi 11
32	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	ไทยรัฐ
33	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	Marriott Hua Hin
34	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	ธ.กสิกรไทย จังหวัดนะ 2
35	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	PR2 Tha it park and ride building
36	บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด	โรงเรียนสาธิตเกษตร – นิคมอมตะบางปะกง
37	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ถนนมอเตอร์เวย์
38	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	การไฟฟ้าราชบุรี
39	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Thai Oil - ศรีราชา
40	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ศาลปกครอง - หลักสี่
41	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ทางหลวงหมายเลข 3 บางปู
42	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	เจริญโภคภัณฑ์
43	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Blu port resort HuaHin
44	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	อาคารที่ทำการศาลฎีกา
45	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ร.พ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า
46	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	สะพานต่างระดับ ถ.กาญจนาภิเษก
47	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Phoenix Utilities ขอนแก่น
48	บริษัทชิโนไทยเอ็นจิเนียริงเอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด	หอศิลป์
49	บริษัท ซีแมค เจนเนอรัล จำกัด	พัฒนา กอล์ฟ คลับ จ.หัวหิน
50	บริษัท ซีแมค เจนเนอรัล จำกัด	โรงแรม แบลค เม้าเท้นท์ จ.หัวหิน
51	บริษัท แอสคอน คอนสตรัคชั่น จำกัด มหาชน	คอนโด วอเตอร์ มาร์ค
52	บริษัท แอสคอน คอนสตรัคชั่น จำกัด มหาชน	HYDE PARK ดอนเมือง – รังสิต
53	บริษัท แอสคอน คอนสตรัคชั่น จำกัด มหาชน	ณัฐาสิริ – เอกมัย
54	บริษัท พลัสบิลท์ จำกัด มหาชน	THE TRUSH

55	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	วิลล่าอโคก
56	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	อาร์ทมิวเซียม
57	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	เทมโป ซ. ร่วมฤดี
58	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	โซวาท โฮเทล พระราม 3
59	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	Zire Wongamat Condo Pattaya
60	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	The Trust Residence นครปฐม
61	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	วัดพระธรรมกาย อาคารจอดรถ
62	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	The crest สุขุมวิท 34
63	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	The tempe grand สาทร
64	บริษัท พลิบิลท์ จำกัด มหาชน	Unixx south pattaya
65	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	โรงพยาบาลปิยะเวท – พระราม 9
66	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	โรงเรียน นานาชาติ รีเจนท์
67	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	คอนโด พัฒนาการ ซ.65
68	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	โรงไฟฟ้าอยุธยาคลองกรุง
69	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	อพาร์ทเมนต์ ตลาดพร้าว 120
70	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	นิคมอัญธานี 3
71	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Jas@ramintra
72	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ramayana Water Park
73	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Skyview Hotel
74	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Baan Jamjuree 2 สุขุมวิท 39
75	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Radisson Blu Resort หัวหิน
76	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	สวนเพลิน มาร์เก็ต
77	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Data center byilding ชลบุรี
78	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Gemopolis Free Zone 2
79	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	The riviera condo
80	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทรมา ซ.7
81	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Hua Hin tennis complex
82	บริษัท พูลสตรี อุตสาหกรรม คอนกรีต จำกัด	โรงงานปรพันธ์ – สุวินทวงศ์
83	บริษัท เจริญไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	กรมราชองครักษ์
84	บริษัท เจริญไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	ไผ่ผืนชัย หลักสี่
85	บริษัท เจริญไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	TOT จ. นครศรีธรรมราช
86	บริษัท เจริญไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	หอประชุมวไลยอลงกรณ์
87	บริษัท เจริญไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	ม. แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
88	บริษัท เจริญไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	กรมราชทัณฑ์บางขวาง
89	บริษัท เจริญไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	สำนักงานเลขานุการ ครุสภา

90	บริษัท เจมินาย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	อาคารเงินทุนหมุนเวียนสาธารณะสุข
91	บริษัท เจมินาย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	ม. ราชมงคล จ.หัวหิน
92	บริษัท เปเปอร์บ็อกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	โรงงานเปเปอร์บ็อกซ์ – รังสิต
93	บริษัท เอ็น. เค.จี. เอ็นจิเนียริง จำกัด	อพาร์ทเมนต์ 6 ชั้น – พหลโยธิน ซอย 6
94	บริษัท โทเบท คอมบิเนชั่น จำกัด	โรงเรียนนานาชาติ – สวนหลวง ร.9
95	บริษัท ที.ซี.ซี. คอนกรีต แอนด์ บิลท์ จำกัด	โรงงานพานทองเปเปอร์ – ชลบุรี
96	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูมิ วิศวกรรม	บ้านเอื้ออาทร – รังสิต คลอง 5
97	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	ท่าฬารีสอร์ต – ภูเก็ต
98	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	โนราปิซ รีสอร์ท
99	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	EVASON – ภูเก็ต
100	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	กานดาบุรี
101	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	อิมเมจิกแมกซ์ – ถนนนราธิวาส
102	บริษัท โปรไลน์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	อพาร์ทเมนต์ 6 ชั้น – रामคำแหง 122 (3 โครงการ)
103	บริษัท พิศกรรม จำกัด	โรงงานลาดกระบัง
104	บริษัท จอมรกล จำกัด	HONDA – รังสิต
105	บริษัท จอมรกล จำกัด	The tempo One พระราม9
106	บริษัท จอมรกล จำกัด	Condo celeste HuaHin
107	บริษัท โกลด์เพลน ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด	อารีย์ฟอรั่ม
108	บริษัท โกลด์เพลน ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด	ALOFT HOTEL
109	บริษัท เจริญโชคก่อสร้าง จำกัด	แพรกษา
110	บริษัท เจริญโชคก่อสร้าง จำกัด	เชียร์-รังสิต
111	บริษัท ดีเคเจ จำกัด	NARA 24
112	บริษัท ฤทธา จำกัด	โฮมโปรวังน้อย เฟส 4
113	บริษัท ฤทธา จำกัด	ม.หอการค้าไทย
114	บริษัท ภูมิศก่อสร้าง จำกัด	Base-W
115	บริษัท ภูมิศก่อสร้าง จำกัด	Tree บางโพ
116	บริษัท ภูมิศก่อสร้าง จำกัด	Pearl พหลโยธิน 7
117	บริษัท เคมคอน เซอร์วิส จำกัด	G-Style condo
118	บริษัท เคมคอน เซอร์วิส จำกัด	Yamato Wellgro
119	บริษัท เคมคอน เซอร์วิส จำกัด	Siam sanyo บางปู ซ.8
120	บริษัท อนุรักษ์า การโยธา	คอนโดวิลล่า ลาซาน 18
121	บริษัท จอมรกล	Blossom Condo
122	บริษัท จอมรกล	Richmond3 รัตนาธิเบศน์