

คุณลักษณะ

น้ำยาประสานคอนกรีต “CP-BOND” เป็นน้ำยาประเภท POLYMER ช่วยให้คอนกรีตเกิดการประสานตัวได้ดี มีคุณสมบัติคงที่เมื่อผสมอยู่ในเนื้อปูน ทำให้เกิดผลึก POLYMER ภายในเนื้อปูน ช่วยให้เพิ่มกำลังอัดได้มากขึ้น

คุณประโยชน์

น้ำยาประสานคอนกรีต “CP-BOND” มีประโยชน์ดังต่อไปนี้

- เพิ่มการยึดเกาะให้กับปูน
- ทำให้ปูนเหนียวทำงานได้ง่าย และดีขึ้น
- สามารถทำให้ลดน้ำในปูนเพื่อเพิ่มความทนทาน และความแข็งแรง โดยไม่ทำให้การใช้งานยากขึ้น
- มีคุณสมบัติทำให้ปูนที่บ่มน้ำ ใช้ในงานกันซึมได้ดี
- ลดการหดตัว และการแตกร้าวที่ผิวในปูนฉาบซ่อมหรือเทพื้น
- ไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม
- ประสานปูนเก่ากับปูนใหม่ได้ดี

การใช้งาน

น้ำยาประสานคอนกรีต “CP-BOND” ใช้สำหรับประสานคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ (งานเทพื้นหน้า) ใช้ติดกระเบื้อง เซรามิก หินอ่อน หรือใช้ผสมในปูนทรายเพื่อปรับแต่งผิวคอนกรีตซ่อมรอยแตกร้าวของผนังบ้าน-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)

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภท : STYRENE BUTADIENE POLYMER

สี : เป็นของเหลวสีขาวขุ่น

SG. : 1.01 - 1.05

การเก็บรักษา : เก็บได้นาน 1 ปี ในภาชนะเดิมที่ปิดสนิท และไม่ควรวางไว้ที่มีแดดจัด

ขนาดบรรจุ : 20 และ 200 ลิตร

คำแนะนำทางเทคนิค

- ในงานแบบทับหน้า ควรทำงานขณะมอร์ต้าที่ผสมแล้วยังมีความชื้นอยู่
- เมื่อฉาบเสร็จจำเป็นต้องบ่มผิวคอนกรีต โดยใช้น้ำเปล่าหรือน้ำยาบ่มคอนกรีต
- ควรใช้สว่านติดใบพัด หรือไม้ผสมปูนฉาบ เพื่อประหยัดเวลาในการผสม



TEST REPORT

Sample's name

CP – Bond (Polymer Latex
Bonding Agent)

Mark / Brand

CP – Bond

Laboratory No.

L56/01781.1

Test Results

Bond strength at 7 days, kgf/cm ²	0.92
Bond strength by slant shear at 7 days, kgf/cm ²	18.00

Customer's name CP. Conpro Co., Ltd.

Customer's address 98/5 Latkrabang Road, Latkrabang, Latkrabang, Bangkok 10520

Sample's description White liquid

Test date 26 March 2013 – 4 April 2013

Test method 1. Bond strength : ASTM C952 – 02e1

2. Bond strength by slant shear : ASTM C 1042 - 99

Remark Mixed proportion : CP – Bond 200 ml : Water 200 ml : Portland
cement type I 500 g : Sand 1,500 g .

Approved by

Anon Pomprasit

(Mr. Anon Pomprasit)

Scientist, Senior Professional Level

Reported by

Jaroon Junsomboon

(Mr. Jaroon Junsomboon)

Scientist, Senior Professional Level

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

REFERENCE ปี 2550-2558
CP - BOND นำยาประสานคอนกรีต
POLYMER LATEX BONDING AGENT

NO.	COMPANY	SITE/LOCATION
1	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	โรงงานเบียร์ช้าง
2	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	สะพานข้ามแยกกลางซาล – ศรีนครินทร์
3	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	สนามกีฬา – นครราชสีมา
4	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	ธนาคาร กสิกรไทย (เมืองทองธานี)
5	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	HMCPDF จ.ระยอง
6	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	โรงแรมสปริงฟีลด์ อ.ชะอำ/ อ.หัวหิน
7	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	ปราจีนกลาส
8	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	เซ็นทรัล วงอมตย์ พัทยา
9	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	PTT จ.ระยอง
10	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	แมคโครอยุธยา ,ปราจีน, เชียงราย,ลำปาง
11	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	ทีโอเอ
12	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	โลตัส ขอนแก่น
13	บริษัท คริสเตียนี และนิลเส็น จำกัดมหาชน	แฟคตอรี อยุธยา
14	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	อาคารเลอร่าฟิเน่ 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	บีคซี – ลำลูกกา
19	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	โบบี – 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	เซ็นทาร่า ภูเก็ต
24	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	เซ็นทรัล พิชญ์โลก
25	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	ภูเก็ต อะคาเดี่ย
26	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด มหาชน	สมาร์ท 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	ช.กสิกรไทย แจ้งวัฒนะ 2
35	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	PR2 Tha it park and ride building
36	บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง จำกัด	โรงเรียนสาธิตเกษตร – นิคมอมตะบางปะกง
37	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ถนนมอเตอร์เวย์
38	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	การไฟฟ้าราชบุรี
39	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Thai Oil - ศรีราชา
40	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ศาลปกครอง - หลักสี่
41	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ทางหลวงหมายเลข 3 บางปู
42	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	เจริญโภคภัณฑ์
43	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Blu port resort HuaHin
44	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	อาคารที่ทำการศาลฎีกา
45	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ร.พ. สมเด็จพระปิ่นเกล้า
46	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	สะพานต่างระดับ ถ.กาญจนาภิเษก
47	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Phoenix Utilities ขอนแก่น
48	บริษัท ชีโนไทยเอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด	หอศิลป์
49	บริษัท ซีแมค เจนเนอรัล จำกัด	พัฒนา กอล์ฟ คลับ จ.หัวหิน
50	บริษัท ซีแมค เจนเนอรัล จำกัด	โรงแรม แบลค เมาทีนท์ 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	ณุสาสิริ – เอกมัย
54	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	THE TRUSH
55	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	วิลล่าอโศก

56	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	อาร์ทมิวเซียม
57	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	เทมโป ซ. ร่วมฤดี
58	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	โศวาท โฮเทล พระราม 3
59	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	Zire Wongamat Condo Pattaya
60	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	The Trust Residence นครปฐม
61	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	วัดพระธรรมกาย อาคารจอดรถ
62	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	The crest สุขุมวิท 34
63	บริษัท พลีบิลท์ จำกัด มหาชน	The tempe grand สาทร์
64	บริษัท พลีบิลท์ 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	โรงไฟฟ้าย่อยฉลองกรุง
69	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	อพาร์ทเมนท์ ลาดพร้าว 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 พูลสิริ อุตสาหกรรม คอนกรีต จำกัด	โรงงานปรพันธ์ – สุวินทวงศ์
83	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	กรมราชองครักษ์
84	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	ไปรษณีย์ หลักสี่
85	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	TOT จ. นครศรีธรรมราช
86	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	หอประชุมวไลยกรณ
87	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	ม. แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
88	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	กรมราชทัณฑ์บางขวาง
89	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	สำนักงานเลขานุการ ครุสภา
90	บริษัท เจมีไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	อาคารเงินทุนหมุนเวียนสาธารณะสุข

91	บริษัท เจมิไนย แอนด์ เอส โซซิเอท จำกัด	ม. ราชมงคล จ.หัวหิน
92	บริษัท เปเปอร์บ็อกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	โรงงานเปเปอร์บ็อกซ์-รังสิต
93	บริษัท เอ็น. เค.จี. เอ็นจิเนียริง จำกัด	อพาร์ทเมนท์ 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 กรมณี วิศวกรรม	บ้านเอื้ออาทร - รังสิต คลอง 5
97	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	ท่าฬารีสอร์ต - ภูเก็ต
98	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	โนราบีช 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	อพาร์ทเมนท์ 6 ชั้น - रामคำแหง 122 (3 โครงการ)
103	บริษัท พิศกรรม จำกัด	โรงงานลาดกระบัง
104	บริษัท จอมรถล จำกัด	HONDA - รังสิต
105	บริษัท จอมรถล จำกัด	The tempo One พระราม9
106	บริษัท จอมรถล จำกัด	Condo celeste HuaHin
107	บริษัท โกลด์เพลน ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด	อารีย์ฟอรั่ม
108	บริษัท โกลด์เพลน ดีเวลลอปเม้นท์จำกัด	ALOFT HOTEL
109	บริษัท เจริญโชคก่อสร้าง จำกัด	แพรภษา
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 กรณิศก่อสร้าง จำกัด	Base-W
115	บริษัท กรณิศก่อสร้าง จำกัด	Tree บางโพ
116	บริษัท กรณิศก่อสร้าง 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 ฉัฐนิชา การโยธา	คอนโดวิลล่า ลาซาน 18

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.