

คุณลักษณะ

“CP-PLUG” เป็นซีเมนต์ชนิดแข็งตัวเร็ว ใช้อุดน้ำรั่ว เพียงผสมกับน้ำ “CP-PLUG” จะแข็งตัวอย่างรวดเร็วสามารถทนแรงดันน้ำได้ดี

การใช้งาน

“CP-PLUG” เป็นซีเมนต์คุณภาพสูงเพื่อใช้อุดรอยรั่วซึมตามผนังหิน และ คอนกรีต รวมถึงบริเวณที่เป็นรอยต่อ ของคอนกรีต และเหล็ก ทั้งอุโมงค์ใต้ดิน เขื่อนกั้นน้ำ และบ่อน้ำ

คุณประโยชน์

- ใช้งานง่าย เพียงผสมกับน้ำ
- ใช้งานได้ด้วยมือ ไม่จำเป็นต้องมีเครื่องมือพิเศษอื่น ๆ
- แข็งตัว และให้กำลังสูงในเวลารวดเร็ว
- หยุดการซึมผ่านของน้ำได้ถาวร
- มีแรงยึดเกาะที่ดีกับวัสดุหลายประเภท
- มีความต้านทานแรงดันน้ำได้ดีมาก
- ไม่แตก ไม่หดตัว ไม่ผุกร่อน

ปริมาณการใช้

เป็นปูนอุด “CP-PLUG” 1 กก. ผสมกับน้ำ 250 CC

เป็นครีมหา “CP-PLUG” 1 กก. ผสมกับน้ำ 0.5-1ลิตร

ถ้ามีแรงดันสูง ควรใช้ไม้อุดก่อน เพื่อลดแรงดัน แล้วจึงอุดด้วย “CP-PLUG”

ข้อมูลทางเทคนิค

Appearance	Dark Grey Powder
Apparent S.G.	1.16
True Specific Gravity	2.73
Specific Gravity of paste	1.99
PH Value of past	11
Compressive Strength	5-55N/mm ²
Tensile Strength	10-10N/mm ²
Flexural Strength	25-30N/mm ²
Hardening Time	2-3 minutes
Shelf life	6 months keep in dry cool place

คำแนะนำในการใช้งาน

ทำความสะอาดพื้นผิว โดยขจัดฝุ่น และสิ่งแปลกปลอมต่าง ๆ ออกก่อน ถ้าผิวบริเวณที่จะทำการซ่อม ไม่เปียกชื้น ควรพรมด้วยน้ำสะอาด ถ้าจะใช้ “CP-PLUG” อุดน้ำ ควรเจาะร่องด้วยค้อน และสิ่ว ให้ได้ร่องลึกประมาณ 20 มม. กว้าง 10-15 มม. และอย่าให้เป็นรูปตัว V เพราะ “CP-PLUG” จะยึดเกาะไม่ดี

ขั้นตอนการทำ CP-PLUG ซีเมนต์อุดรอยรั่วซึมของน้ำ

1. ทำความสะอาดพื้นผิว โดยขจัดฝุ่น และสิ่งแปลกปลอมต่าง ๆ ออกก่อน ถ้าผิวบริเวณที่จะทำการซ่อมไม่เปียกชื้น ควรพรมด้วยน้ำสะอาด ก่อนใช้ “CP-PLUG” อุดน้ำ ควรเจาะร่องด้วยค้อน และสิ่ว ให้ได้ร่องลึกประมาณ 20 มม. กว้าง 10-15 มม. และอย่าให้เป็นรูปตัว V เพราะ “CP-PLUG” จะยึดเกาะไม่ดี

2. การผสม สำหรับการอุด “CP-PLUG” 1 กก. ผสมกับน้ำ 250 CC



3. ผสม CP-PLUG กับน้ำสะอาดให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ให้มีลักษณะเหนียวปั้นเป็นก้อนได้ (ไม่ควรผสมที่ละมากๆ เนื่องจากวัสดุใช้เวลาแข็งตัวไม่ถึงนาทีหลังจากผสม)



4.นำวัสดุที่ผสมมาปั้นให้เป็นก้อน อุดลงในบริเวณที่เตรียมไว้ กดเข้าไว้แน่นๆ จนรู้สึกว่ามีวัสดุเริ่มแข็งตัว





Department of Science Service

TEST REPORT

Department of Science Service

Sample's name

CP-Plug (Cement Water Plug)

Mark / Brand

CP-Plug

Laboratory No.

L59/04110.1

Department of Science Service

Test Results

Department of Science Service

Compressive strength at 28 days, MPa	32.56
Tensile strength at 28 days, MPa	1.79
Flexural strength at 28 days, MPa	3.93
Time of setting, min	2

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 Grey powder

Test date 15 August 2016 - 29 September 2016

Test method 1. Compressive strength : ASTM C 109/C 109M-02

2. Tensile strength : ASTM C 307-03

3. Flexural strength : ASTM C 348-02

4. Time of setting : ASTM C 807-03

Note

Sample mix ratio of water to CP-Plug (Cement Water Plug)
300 : 1,000 by weight.

Department of Science Service

Approved by

(Sgd.) Anon Pomprasit

(Mr. Anon Pomprasit)

Scientist, Senior Professional Level

Reported by

(Sgd.) Kritsada Suttipan

(Mr. Kritsada Suttipan)

Scientist, Senior Professional Level

Certified True Translation

(Mrs. Rachada Hemapattawee)

Secretary

Acting, Chief Registration Sub-Division

Department of Science Service

Department of Science Service

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

CP.CONPRO CO., LTD

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

JOB REFERENCE**CP-PLUG ซีเมนต์อุดรอยรั่วซึมของน้ำ**

NO.	COMPANY	SITE / LOCATION
1	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	GM Residence เอกมัย 16
2	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	NEO Factory คลอง 13
3	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Excel Ladprao 62
4	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	TMB Tabk Farm
5	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Hotel Silom
6	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	One Concept บางนา กม.19/2
7	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Boutique Prakhanong 2
8	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Crest Santor Hua-Hin
9	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Jas Srinakarin
10	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ananda Resort Hua-Hin
11	บริษัท เจ ดับบลิวเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	Mercator Medical New Plant
12	บริษัท ฉัฐนิชา การโยธา จำกัด	บริทาเนีย บางนา กม.12
13	บริษัท ฉัฐนิชา การโยธา จำกัด	เคนซิงตัน พหลโยธิน 63
14	บริษัท ยศภักษ์ จำกัด	เอื้ออาทร รังสิต
15	บริษัท ยศภักษ์ จำกัด	ร่วมเกล้า 6/1
16	บริษัท เลิศธีระ จำกัด	สวนจิตรลดา
17	บริษัท ปริณูศิริ จำกัด	Zelle ตลาดพลู
18	บริษัท เอ็ม เอ ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด	ลาดกระบัง 13
19	บริษัท ซีแมค เจนเนอรัล จำกัด	โพธาราม
20	บริษัท ดี เค เจ คอนสตรัคชั่น จำกัด	สาธุประดิษฐ์ 44/1
21	บริษัท เอส บี ซีซี เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	พระราม 9