

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



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