

# FERROPROOF 416

## ACRYLIC WATERPROOF FOR CONCRETE DECK

### วัสดุกันซึมดาดฟ้าชนิดอะคริลิก

#### คุณสมบัติทั่วไป

เฟอร์โรพรูฟ 416 วัสดุกันซึมดาดฟ้าคอนกรีต ผลิตจากอะคริลิกโคโพลิเมอร์ มีความยืดหยุ่นสูง แรงยึดเกาะดีเยี่ยม ทนต่อแสงแดด มีส่วนผสมของเส้นใยไฟเบอร์ขนาดเล็กเพิ่มความทนทานต่อแรงน้ำขังและการเหยียบย่ำ เหมาะสำหรับทาปกป้องการรั่วซึมของคอนกรีตซึ่งแตกร้าวจากการขยายและหดตัวตามการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ บริเวณดาดฟ้า กันสาด ฯลฯ



#### ประโยชน์

- กันซึมดีเยี่ยม
- ยืดหยุ่น ไม่แห้งกรอบ ปกปิดรอยแตกของพื้นดาดฟ้า
- แรงยึดเกาะสูงบนคอนกรีต ไม้ ไฟเบอร์ซีเมนต์
- สีสันสวยงาม
- ใช้งานง่ายด้วยการทาด้วยลูกกลิ้งทาสี
- ไม่ลามไฟ เนื่องจากเป็นวัสดุผสมน้ำ
- ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

#### บริเวณใช้งาน

- ดาดฟ้าคอนกรีต
- ระเบียง , กันสาด
- ช่องวางกระถางต้นไม้

#### ลักษณะทางกายภาพ

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| สี                | ขาว,เทา,เขียว        |
| ความเงา           | ด้าน                 |
| ความถ่วงจำเพาะ    | 1.40 + 0.05 กก./ลิตร |
| ระยะเวลาแห้ง 30°ซ | 2 - 4 ชม.            |
| ตัวทำละลาย        | น้ำ                  |

#### คุณสมบัติทางเทคนิค

| คุณสมบัติ                               | มาตรฐานการทดสอบ | ค่า                       |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| ความยืดหยุ่นในอุณหภูมิต่ำ               | ASTM C-836      | ยืดตัวในอุณหภูมิต่ำ       |
| การยึดจนขาด                             | ASTM D-412      | 150 - 300 %               |
| ค่าทนแรงดึงเมื่อเสริมไฟเบอร์กลาส        | ASTM D-412      | 156 psi                   |
| ความแข็ง                                | ASTM D-676      | Shore A 70                |
| อัตราน้ำซึมผ่าน                         | ASTM D-1653     | 0.016 Perms               |
| การทนไฟลาม                              | ASTM E-108      | Class A                   |
| จุดวาบไฟ                                | ASTM 1310       | ไม่ติดไฟที่อุณหภูมิ 200°F |
| การทนต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ตที่ 2000 ชม. | ASTM D-638      | ไม่เกิดการแตกร้าว         |

# FERROPROOF 416

## ACRYLIC WATERPROOF FOR CONCRETE DECK

### การติดตั้ง

อุณหภูมิขณะติดตั้ง +5 °C ถึง 40 °C

### การเตรียมผิว

- ผิวคอนกรีต ต้องแข็งแรง สะอาด ปราศจากคราบฝุ่น น้ำมัน จารบี และคราบตะไคร่ จัดเศษคราบปูนอ่อนแอด้วยแปรงลวด
- แอ่งน้ำขัง ฉาบปรับแอ่งให้ตื้นขึ้นด้วยปูนทรายผสมน้ำเพิ่มแรงยึดเกาะ (Ferrobond 111) หรือปูนทรายปรับแอ่งน้ำสำเร็จรูป (Ferrocrete - 217)
- รอยร้าวขยับตัว ตัดขยายให้กว้าง 1 ซม. ลึก 3 ซม. ติดตั้งยางกันซึมชนิดขยายตัว (Ferrostop 415) และโป้วปิดด้วยอีพ็อกซีมอร์ตาร์ (Ferrorez 711)
- รอยร้าวไม่ขยับตัว โป้วปิดด้วยอีพ็อกซีมอร์ตาร์ (Ferrorez 711)

### การเคลือบวัสดุกันซึม

- ผสมเฟอร์โรพรูฟ 416 กับน้ำสะอาด 1 เท่า ทาเป็นชั้นรองพื้น
- ผสมเฟอร์โรพรูฟ 416 น้ำ 10 % ทาเป็นชั้น body coat ระหว่างเปียกให้รีบปูแผ่นตาข่ายไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (Ferromesh 419) รีบให้เรียบทิ้งให้แห้ง 6 - 8 ซม.
- ผสมเฟอร์โรพรูฟ 416 กับน้ำ 10 % ทา 2 - 4 ครั้ง ให้ได้ความหนาตามต้องการหรือระหว่าง 0.8 - 1 มม.

### ปริมาณการใช้

ประมาณ 1.2 กก./ ม<sup>2</sup>/ 1 มม.

### อายุการเก็บ/Shelf life

เก็บในที่ร่ม และแห้งในภาชนะปิดได้นาน 1 ปี

### ข้อควรระวัง

- ไม่ควรติดตั้งหากมีความเสี่ยงต่อฝนตก
- ไม่ควรติดตั้งขณะอุณหภูมิสูงกว่า 40 °C
- ห้ามละลายเฟอร์โรพรูฟ 416 ด้วยสารละลาย (Solvent)
- ควรเปิดใช้งานเดินเบหลังการติดตั้งเสร็จ 7 วัน
- ผิวเฟอร์โรพรูฟ 416 เมื่อแห้งสมบูรณ์จะไม่ทนต่อการขูดลอกของวัสดุแข็ง เช่น ไม้เท้า อีสาน รองเท้าส้นแข็ง

| <br>พื้น                                                                                                  | <br>ลูกกลิ้งทาสี | <br>แปรงขนอ่อน | <br>เก็บในที่ร่ม | <br>ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ข้อดี                                                                                                                                                                                        | สินค้า                                                                                              | ขนาดบรรจุ                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>กันซึมดีเยี่ยม</li> <li>ยืดหยุ่น ไม่แห้งกรอบ ปกปิดรอยแตกของพื้นลาดฟ้า</li> <li>แรงยึดเกาะสูงบนคอนกรีต ไม้ ไฟเบอร์ซีเมนต์</li> <li>สีสวยงาม</li> </ul> |                  | 5 กก./ถัง<br>25 กก./ถัง                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                                   |



**ความปลอดภัย เฟอร์โรพรูฟ 416** มีส่วนผสมของสารเคมี ควรสวมวัสดุป้องกันขณะผสม และสวมหน้ากากป้องกันตาในการทำงานที่สูดดมกว่าระดับศีรษะ

### การรับประกันสินค้า

บริษัทฯ ยินดีเปลี่ยนสินค้าที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องของกระบวนการผลิตให้แก่ลูกค้าเป็นสินค้าใหม่ในมูลค่าเท่ากับส่วนที่ผิดพลาด ไม่สามารถคืนเป็นเงินสด โดยลูกค้าต้องแจ้งเปลี่ยนภายใน 7 วันนับแต่วันสั่งซื้อ ทั้งนี้ ลูกค้าไม่สามารถเรียกร้องความเสียหายอื่นที่สืบเนื่องจากการใช้วัสดุของบริษัทฯ ได้อีก ไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าใดในกรณี ความผิดพลาดในการใช้งานเกิดจากฝ่ายลูกค้า โดยไม่สามารถกล่าวอ้างถึงข้อแนะนำของพนักงานขาย การสัณนิหรือข้อมูลเอกสารทางเทคนิค เนื่องจากบริษัทฯ สงวนสิทธิในพนักงานผู้เชี่ยวชาญ และเอกสารข้อมูลเชิงเทคนิคของตนมีวัตถุประสงค์เพียงเพื่อให้ลูกค้าทราบถึงคุณสมบัติและวิธีการใช้งานโดยสังเขปไม่สามารถถือถือเป็นข้อผูกมัดในการใช้งานจริง ดังนั้นลูกค้าจะต้องรับผิดชอบต่อการแสดงเจตจำนงในการจะซื้อสินค้าของบริษัทฯ และควรซื้อจำนวนน้อยไปทดลองใช้ให้เหมาะสมกับหน่วยงานจริงก่อนสั่งซื้อในจำนวนมากครั้งต่อไป

บริษัท เฟอร์โรคอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด

www.ferroproduct.co.th

สำนักงานขาย: 10/15 ม.2 อ.ราชพฤกษ์ ต.บางรักน้อย อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร: 0-2921-8648, 0-2921-8158 แฟกซ์ 0-2985-3742 โรงงาน: 144 ม.1 อ.มาลัยแมน ต.ทุ่งดอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110