

PENESEAL™ FH

FLOOR HARDENER, DUSTPROOFER, AND CURING AID

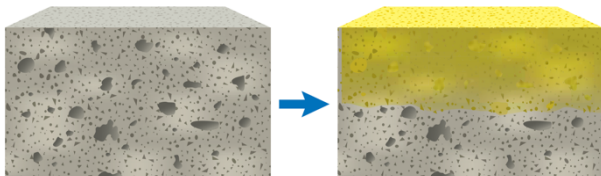
น้ำยาเคลือบแข็งคอนกรีต ป้องกันฝุ่น ใช้สปรอยลงบนผิวคอนกรีต



รายละเอียด

PENESEAL™ FH เป็นผลิตภัณฑ์น้ำยาขัดเคลือบพื้นคอนกรีต เพิ่มความแข็งแรงให้กับผิวหน้า ชนิดเหลว ใส ไม่มีสี ใช้สปรอยลงบนผิวคอนกรีต สามารถแทรกซึมลึกลงไปทำปฏิกิริยาเคมีกับคอนกรีต ทำให้ผิวหน้าคอนกรีตต้านทานการขัดสี หรือการขูดขีดได้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งยังสามารถป้องกันฝุ่น ช่วยให้พื้นผิวคอนกรีตแลดูสะอาดอยู่เสมอ

PENESEAL™ FH มีความสามารถในการยึดเกาะกับคอนกรีตได้เป็นอย่างดี เนื่องจากผลิตภัณฑ์ไม่เพียงแต่เคลือบอยู่บริเวณผิวหน้าเท่านั้น แต่ยังสามารถแทรกซึมลงไปใต้อินทรีย์คอนกรีตได้อีกด้วย (ลึกประมาณ 3 – 8 ซม.)



คอนกรีตเดิม
รูพรุน โฟรง และช่องว่าง
กระจายตัวทั่วไปในเนื้อคอนกรีต

คอนกรีตที่ใช้ **PENESEAL™ FH**
ผลิตภัณฑ์จะแทรกซึมลงไปในเนื้อ
คอนกรีต ทำให้เนื้อคอนกรีตแน่นขึ้น
โดยท้าว

การใช้งาน

- พื้นโรงงานอุตสาหกรรม
- พื้นคลังสินค้า (Warehouse)
- พื้นลานจอดรถ พื้นลานแสดงสินค้า
- พื้นอาคาร พื้นโรงพยาบาล พื้นโชว์รูม
- พื้นผิวหยาบใดๆ ที่มีซีเมนต์เป็นส่วนประกอบ



บรรจุภัณฑ์

แบบถังขนาด 19 ลิตร (5 แกลลอน)

คำแนะนำการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

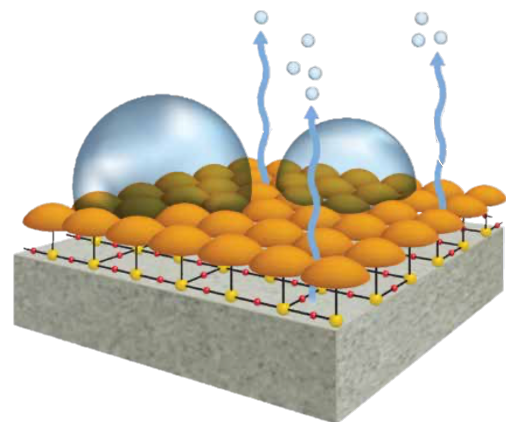
- **ความสะอาด**
พื้นผิวต้องปราศจากฝุ่น คราบไขมัน สิ่งสกปรก
ชำระล้างด้วยน้ำสะอาด แล้วปล่อยให้แห้งก่อน
ทำการสปรอย **PENESEAL™ FH**
- **ผิวหน้าคอนกรีต**
ควรทำการขัดเปิดผิวหน้าของคอนกรีตก่อน
เพื่อให้ **PENESEAL™ FH** สามารถแทรกซึมลงไป
ทำปฏิกิริยาเคมี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อัตราส่วนผสม

ผสม **PENESEAL™ FH** กับน้ำสะอาดในอัตราส่วน **1 : 2**
โดยปริมาตร ให้เข้ากัน ก่อนนำไปใช้งาน

ปริมาณการใช้งาน

PENESEAL™ FH 1 ถัง (19 ลิตร) ต่อพื้นที่ 570 ตร.ม.



โมเลกุลขนาดเล็กของส่วนประกอบซิลิเกต ทำให้สามารถแทรกซึม
ผ่านช่องว่างเข้าไปทำใ้เนื้อคอนกรีต

มีความแข็งแรงและความหนาแน่นเพิ่มมากขึ้น

ขั้นตอนการใช้งาน

ภายหลังจากการเตรียมพื้นผิว สามารถดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

คอนกรีตใหม่	
ขั้นตอนที่ 1	ภายหลังจากการเทคอนกรีตและ ปาดผิวหน้าเสร็จแล้ว เมื่อผิวหน้าเริ่ม แข็งแรงพอที่จะขึ้นไปเหยียบได้ ทำการสเปรย์ PENESEAL™ FH ลง บนพื้นผิวคอนกรีตให้ทั่วทั้งบริเวณ
ขั้นตอนที่ 2	ทิ้งไว้ 30 นาที
ขั้นตอนที่ 3	เมื่อพื้นผิวที่ผ่านการเคลือบด้วย PENESEAL™ FH เริ่มหมาด ให้พรมน้ำบนพื้นผิวคอนกรีต เล็กน้อย (ไม่ควรทิ้งช่วงไว้จน PENESEAL™ FH แห้งสนิท)
ขั้นตอนที่ 4	เมื่อน้ำที่พรมบนพื้นผิวคอนกรีตเริ่ม หมาด (ไม่ควรทิ้งช่วงไว้จน PENESEAL™ FH แห้งสนิท) ให้ล้างทำความสะอาดพื้นผิวทั่วทั้ง บริเวณด้วยน้ำ ร่วมกับการใช้ไม้ยาง ริดน้ำจนแห้ง
คอนกรีตเก่า	
ขั้นตอนที่ 1	ทำการสเปรย์ PENESEAL™ FH ลง บนพื้นผิวคอนกรีตให้ทั่วทั้งบริเวณ พรมน้ำเพิ่มเติมได้เล็กน้อยหาก จำเป็น เพื่อป้องกันไม่ให้พื้นผิวแห้ง
ขั้นตอนที่ 2	ทิ้งไว้ 30 - 40 นาที
ขั้นตอนที่ 3	PENESEAL™ FH จะค่อยๆแทรกซึม ผ่านลงไปใต้ผิวคอนกรีต
ขั้นตอนที่ 4	เมื่อพื้นผิวคอนกรีตเริ่มหมาด ให้ล้าง ทำความสะอาดพื้นผิวทั่วทั้งบริเวณ ด้วยน้ำ ร่วมกับการใช้ไม้ยาง ริดน้ำ จนแห้ง

หมายเหตุ เทคนิคขั้นตอนการใช้งานโดยละเอียด ควรปรึกษาฝ่ายบริการ เทคนิค หรือฝ่ายขาย เพื่อออกแบบขั้นตอนการใช้งานให้เหมาะสมที่สุด สำหรับแต่ละประเภทและพื้นที่การใช้งาน

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

PENESEAL™ FH เป็นผลิตภัณฑ์น้ำยาขัดเคลือบพื้น คอนกรีต เพิ่มความแกร่งให้กับผิวหน้า ชนิดเหลว ใส ไม่มีสี ใช้สเปรย์ลงบนผิวคอนกรีต

- การบ่ม**
PENESEAL™ FH สามารถช่วยชะลอการสูญเสีย น้ำ และความชื้น ทำให้ขั้นตอนการบ่มคอนกรีตมี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ปฏิกิริยาไฮเดรชันเกิดได้ อย่างสมบูรณ์ ลดการเกิดรอยร้าวจากการหดตัว
- การปิดผนึกรอยร้าว**
PENESEAL™ FH สามารถแทรกซึมลึกเข้าไปในเนื้อ คอนกรีต เพื่อเกิดปฏิกิริยาเคมีขึ้นมาปิดผนึก ช่องว่างจากภายใน ทำให้ผิวหน้าของคอนกรีต ต้านทานการขัดสี หรือการขูดขีดได้อย่างถาวร
- การเสริมความแข็งแรง**
PENESEAL™ FH สามารถเสริมสร้างความ แข็งแรงให้คอนกรีต โดยการเสริมสร้างให้ คอนกรีตมีความหนาแน่นมากขึ้น แกร่งมากขึ้น และ มีเนื้อแข็งขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้คอนกรีต มีความทนทาน ต้านทานต่อการขัดสีได้ดียิ่งขึ้น
- การป้องกันการเกิดคราบตะกอนบนผิวคอนกรีต**
PENESEAL™ FH สามารถแทรกซึมลึกเข้าไปในเนื้อ คอนกรีต เปลี่ยนให้เกลือและแร่ธาตุต่างๆที่มีฤทธิ์ เป็นด่าง มีความเป็นกลาง ซึ่งสารเหล่านี้จะถูก ผลักดันให้ลอยขึ้นที่ผิวหน้า และสามารถชะล้าง ออกได้ในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์
- การเพิ่มแรงยึดเหนี่ยว**
PENESEAL™ FH เกิดปฏิกิริยาเคมีที่ช่วยเพิ่มแรง ยึดเกาะของวัสดุเคลือบผิวได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ไม่เปื้อน**
PENESEAL™ FH เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ตามข้อกำหนดด้าน VOC และข้อบังคับของ USDA

การเก็บรักษา และอายุการเก็บรักษา

อายุการเก็บรักษา 24 เดือนนับจากวันที่ผลิต เมื่ออยู่ ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดผนึก ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัส ความร้อนและแสงแดดโดยตรง

PENETRON
TOTAL CONCRETE PROTECTION
An authorized dealer of PENETRON



บริษัท สิงสุวรรณ เซอร์วิส จำกัด

SINGSUWAN SERVICE CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 213

ซอยเจริญนคร 40 แขวงบางลำพูล่าง

เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

โทร.089-066-6083



www.penetron-waterproof.com

