

ระบบกันซึมพื้นและสรวายน้ำ

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในระบบกันซึม

1. UPBUILD PRIMER (Part A : Part B = 40 : 20)
2. UPBUILDCRETE (Part A : Part B = 23 : 18.3)
3. ใย Fiber Glass 300 ไมคอน
4. SANDWASH SEAL (น้ำยาเคลือบทรายล้าง)
5. UB - CLEAR TOP COAT BLACK
6. UPBUILD PRIMER PART B

ขั้นตอนการทากันซึมสำหรับสรวายน้ำ

1. ตรวจสอบพื้นผิวทั้งหมดให้อยู่ในสภาพเรียบ ไม่มีหลุม ไม่เป็นบ่อ ในกรณีพื้นผิวไม่เรียบให้ดำเนินการฉาบให้เรียบก่อนพื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน จารบี และวัสดุที่หลุดร่อนสำหรับคราบน้ำมัน ให้ใช้น้ำสบู่ล้างจนสะอาด
2. ทำการผสม UPBUILD PRIMER Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการจำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้ง ทาทับอีก 1 เที่ยว พร้อมวาง Fiber Glass ริด Fiber Glass ให้ส่วนผสมของปูนทะเลดู Fiber Glass ให้ทั่ว ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2 – 4 ชั่วโมง หรือจนกว่าจะแห้งสนิท จึงจะดำเนินการขั้นตอนต่อไป
3. ทำการผสม UPBUILDCRETE Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการจำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งสนิท จึงทาทับในเที่ยวที่ 2 ทิ้งให้แห้งสนิทจึงดำเนินการขั้นตอนต่อไป
4. ดำเนินการปูกระเบื้อง โดยปูนที่ใช้ ให้ผสม UPBUILD PRIMER Part B 20% ของน้ำหนักปูนแล้วเติมน้ำผสมให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันพอฉาบได้จึงนำมาใช้ปูกระเบื้อง

ขั้นตอนการทำระบบทรายล้างสีดำ

1. โดยใช้ UB - Clear Top coat black
 - 1.1 ติดตั้งระบบกันซึมเหมือนระบบกันซึมสำหรับสรวายน้ำ
 - 1.2 นำปูนกับหินทรายล้าง , น้ำ ผสมให้เข้ากันพอฉาบได้ ทำการฉาบที่ความหนา 1-2 เซนติเมตร ทิ้งให้หมาด เช็ดผิวปูนออกให้เห็นลายของเม็ดทรายล้าง ทิ้งให้แห้งสนิท
 - 1.3 ทาทับหน้าด้วย UB-Clear Top coat black

2. โดยไม่ใช้ UB- Clear Top coat black

- 2.1. ตรวจสอบพื้นผิวทั้งหมดให้อยู่ในสภาพเรียบ ไม่มีหลุมไม่เป็นบ่อ ในกรณีที่ผิวไม่เรียบให้ดำเนินการฉาบให้เรียบก่อน พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน จารบี และวัสดุที่หลุดร่อนสำหรับคราบน้ำมัน ให้ใช้น้ำสบู่ล้างจนสะอาด
- 2.2. ทำการผสม **UPBUILD PRIMER** Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการจำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งทาทับอีก 1 เที่ยว พร้อมวาง Fiber Glass ขณะเปียกพร้อมกับรีด Fiber Glass ให้ส่วนผสมของปูนทะเล Fiber Glass ให้ทั่ว ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2 – 4 ชั่วโมง หรือจนกว่าจะแห้งสนิท จึงจะดำเนินการขั้นตอนต่อไป
- 2.3. ทำการผสม **UPBUILDCRETE** Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการจำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งสนิท จึงทาทับในเที่ยวที่ 2 ทิ้งให้แห้งสนิทจึงดำเนินการขั้นตอนต่อไป
- 2.4. นำปูนกับหินทรายล้างเดิม **UPBUILD PRIMER** B ปริมาณ 20 % ของปูน เพิ่มน้ำผสมให้เข้ากันพอฉาบได้ ทำการฉาบที่ความหนา 1 - 2 เซนติเมตร ทิ้งให้หมาด ใช้ฟองน้ำเช็ดคราบน้ำปูนออกเพื่อให้เห็นลายทรายล้างบนผิวปูน ทิ้งให้แห้งสนิท
- 2.5. ทาทับด้วย SANDWASH SEAL เพื่อช่วยเคลือบและป้องกันผิวหน้า

ระบบกันซึมดาดฟ้า

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในระบบกันซึม

1. **UPBUILD PRIMER** (Part A : Part B = 40 : 20)
2. **UPBUILDCRETE** (Part A : Part B = 23 : 18.3)
3. ใย Fiber Glass 300 ไมคอน

ขั้นตอนการทำกันซึมสำหรับดาดฟ้า

1. ตรวจสอบพื้นผิวทั้งหมดให้อยู่ในสภาพเรียบ ไม่มีหลุมไม่เป็นบ่อ ในกรณีที่ผิวไม่เรียบให้ดำเนินการฉาบให้เรียบก่อนโดยต้องฉาบให้สโลบลงทางระบายน้ำ พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน จารบี และวัสดุที่หลุดร่อนสำหรับคราบน้ำมัน ให้ใช้น้ำสบู่ล้างจนสะอาด
2. ทำการผสม UPBUILD PRIMER Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการจำนวน 1 เที่ยว พร้อมวาง Fiber Glass ขณะที่ยังไม่แห้งให้เต็มพื้นที่ ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2 - 4 ชั่วโมง หรือจนกว่าจะแห้งสนิท จึงจะดำเนินการขั้นตอนต่อไป
3. ทำการผสม UPBUILDCRETE Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วจำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งสนิท จึงทาทับในเที่ยวที่ 2 ทิ้งให้แห้งสนิทจึงดำเนินการขั้นตอนต่อไป
4. ทำการผสมปูนเทพทับหน้าเพื่อเพิ่มความแข็ง

UPBUILD PRIMER

เป็น Waterproof ชนิด Cement Base มี Acrylic เป็นองค์ประกอบมีคุณสมบัติในการยึดเกาะกับคอนกรีตเสริมเหล็ก , ปูนฉาบ , และวัสดุต่างๆที่มีผิวมัน ใช้ในการรองพื้นผิวแรกของการทำระบบกันซึม

คุณสมบัติ

เป็นปูนสำเร็จชนิด 2 ส่วน ใช้ในงานรองพื้นในระบบกันซึมของผิวคอนกรีต งานฉาบและงานก่ออิฐ
สะดวก ใช้งานง่าย ไม่เป็นพิษต่อผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม มีการยึดเกาะที่ดีเป็นตัวเชื่อมระหว่างคอนกรีต

Technical Data

เนื้อสาร	83 ± 2 % โดยน้ำหนัก
ความเป็นพิษ	ไม่มีความเป็นพิษ
คุณสมบัติรับแรงดึงได้	2.67 n/mm ² ที่ 28 วัน
ความสามารถทนแรงดึง	75.8 % n/mm ²

วิธีใช้งาน

- ผสมส่วน UPBUILD PRIMER Part A กับส่วน UPBUILD PRIMER Part B เติมน้ำประมาณ 20 - 30 % โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ใช้งาน
- อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ 10 - 50 องศาเซลเซียส
- ระยะเวลาในการแห้ง 2-4 ชั่วโมงขึ้นอยู่กับอากาศขณะปฏิบัติงาน
- การทำความสะอาดเครื่องมือ สามารถล้างออกด้วยน้ำสะอาดก่อนการแห้งตัว

ขนาดบรรจุ

- 1 ชุดใหญ่ 60 กก.ประกอบด้วย Part A 40 กก. ส่วน Part B 20 กก.
- 1 ชุดเล็ก 15 กก.ประกอบด้วย Part A 10 กก. ส่วน Part B 5 กก.

อัตราการใช้งาน

ทาได้พื้นที่ประมาณ 80 - 100 ตารางเมตร

การจัดเก็บ

ควรเก็บไว้ในที่ร่ม และเก็บให้ห่างจากความชื้น

UPBUILDCRETE

UPBUILDCRETE เป็น Waterproof ชนิด Cement Base มี Acrylic เป็นองค์ประกอบมีคุณสมบัติเด่น
คือทนต่อสารเคมี อุณหภูมิ และกันการรั่วซึมได้ดี

คุณสมบัติ

เป็นปูนสำเร็จชนิด 2 ส่วน ใช้ในระบบกันซึมของผิวคอนกรีตทนต่อสารเคมี อุณหภูมิ และกันการ
รั่วซึมได้ดีเพิ่มความสะดวก ใช้งานง่าย ไม่เป็นพิษต่อผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม

Technical Data

เนื้อสาร	78 ± 2 % โดยน้ำหนัก
ความเป็นพิษ	ไม่มีความเป็นพิษ
Tensile strength(Mpa)	2.0 ASTM D 412-98 (Die C)
Water absorption at 23 °C for 24 hrs.	7.6 ASTM D 570-98
Abrasive resistance	JIS-A- 453 : 0 , 1 , 8
Adhesion	High bonding strength

Chemical resistance

5% NaOH 23 °C 7 Day	ไม่เปลี่ยนแปลง
3% H2SO4 23 °C 7 Day	ไม่เปลี่ยนแปลง
สถานะการทนต่อสารเคมี ที่อุณหภูมิ 23 °C / 24 hrs.	ASTM D 1308-87 (Spot test , Covered)
Motor oil	ไม่เปลี่ยนแปลง
Gasoline	ไม่เปลี่ยนแปลง
10% Hydrochloric acid	ไม่เปลี่ยนแปลง
30% Sulphuric acid	ไม่เปลี่ยนแปลง
10% Sodium hydroxide	ไม่เปลี่ยนแปลง
Kerosene	ไม่เปลี่ยนแปลง
Methyl alcohol	ไม่เปลี่ยนแปลง

Weathering resistance ASTM G 53 โดยวิธีเร่งสภาวะ 4 สัปดาห์ : วงจรการทดสอบ : แสงอุตราไวโอเลต UVB-313) ที่ 60 °C / 8 hrs. บรรยากาศอิมเมอร์ชันที่ 50 °C / 4 hrs'

รอยบวมพอง	ไม่พบ
เป็นผงขอล็ค	ไม่พบ
รอยแตก	ไม่พบ

วิธีการใช้งาน

1. ผสมส่วน Part A กับ ส่วน Part B เติมน้ำประมาณ 15 - 25 % โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกัน ใช้ทาหรือกลิ้ง
2. อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ 10 - 50 องศาเซลเซียส
3. ระยะเวลาในการแห้ง 2 - 4 ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับอากาศขณะปฏิบัติงาน
4. การทำความสะอาดเครื่องมือ สามารถล้างออกด้วยน้ำสะอาดก่อนการแห้งตัว

ประโยชน์การใช้งาน

1. ใช้เวลาในการทำงานน้อย รวดเร็ว
2. ทนต่อสภาวะอากาศ สารเคมี
3. ป้องกันการแตกร้าว เนื่องจากสามารถยืดหยุ่นได้
4. ไม่เพิ่มน้ำหนักให้กับโครงสร้าง
5. สามารถใช้ได้ทั้งงานซ่อมและงานใหม่
6. ไม่เกิดรอย เนื่องจากน้ำหนักเบา
7. ง่ายต่อการดูแลรักษาซ่อมแซม
8. ไม่มีเสียงรบกวนขณะติดตั้ง

ขนาดบรรจุ 1 ชุด กก. ประกอบด้วย Part A 23 กก. ส่วน Part B 18.3 กก. ทาได้พื้นที่ประมาณ 50 - 70 ตารางเมตร

การจัดเก็บ ควรเก็บไว้ในที่ร่ม และเก็บให้ห่างจากความชื้น

UPBUILD PRIMER BLACK

UPBUILD PRIMER BLACK เป็น ตัวเชื่อมที่มี Acrylic เป็นองค์ประกอบช่วยในการยึดเกาะกับ คอนกรีตเสริมเหล็ก , ปูนฉาบ , และวัสดุต่างๆที่มีผิวมัน , เป็นตัวยึด สำหรับติดกระเบื้อง , หินอ่อน หรือ กระเบื้องหินขัด

คุณสมบัติ

1. เป็นตัวเชื่อมในการเทพื้นคอนกรีตทับหน้าใช้ UPBUILD PRIMER BLACK ผสมในอัตราส่วน UPBUILD PRIMER BLACK ผสมน้ำ 1: 1 นำไปผสมปูนให้เข้ากันดี แล้วทาลงบนคอนกรีตเก่าให้ทั่ว บริเวณที่ต้องการจะเทพื้นหน้า
2. เป็นตัวเชื่อมระหว่างปูนฉาบกับคานคอนกรีตหรือเสาคอนกรีตใช้ UPBUILD PRIMER BLACK ผสม ในอัตราส่วน 10 - 15 % ของปูน สกัดดอกรองพื้นคอนกรีตก่อนฉาบปูน
3. ใช้ผสมปูนปรับ หรือซ่อมแซมพื้นคอนกรีตกันซึมในกรณีที่มีปัญหาเรื่อง โครงสร้างของอาคารซึ่งไม่สามารถเทพื้นหน้าให้หนา ปกติการเทพื้นหน้าควรจะหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. สามารถใช้ UPBUILD PRIMER BLACK ผสมในปูนทราย 20% ของปูน ฉาบทับลงบนพื้น โดยสามารถฉาบได้บางชั้นตได้ถึง 0.5 --1.0 ซม. โดยไม่เกิดรอยแตก หรือร่อน ในกรณีที่ต้องการฉาบหนากว่านี้ เพื่อปรับพื้นที่ ควรฉาบเป็นชั้นๆ โดยความหนาแต่ละชั้นไม่ควรเกิน 3 ซม. ควรฉาบต่อเนื่อง ไม่ควรทิ้งระยะเวลานานเกินไป (ประมาณ3-4 ชั่วโมง)การปรับพื้นแต่ละครั้งควรใช้เกียงกดเพื่อไล่ฟองอากาศ เหมือนฉาบเรียบ
4. ใช้ผสมเป็นตัวยึดเกาะ สำหรับติดแผ่นกระเบื้อง , หินอ่อน , หรือกระเบื้องหินขัดและกระเบื้องมุง หลังคา ป้องกันรอยแตก
5. ใช้ผสมปูนฉาบหรือทาป้องกันสนิมเหล็ก สังกะสี ไม้ และอื่นๆ

Technical Data	เนื้อสาร	83 ± 2 % โดยน้ำหนัก
	ความเป็นพิษ	ไม่มีความเป็นพิษ
	คุณสมบัติรับแรงดึงได้	2.67 n/mm ² ที่ 28 วัน
	ความสามารถทนแรงดึง	75.8 % n/mm ²

วิธีการใช้งาน

1. ใช้ UPBUILD PRIMER BLACK เติมลงไป 20 % ของปูน และเติมน้ำให้ผสมเข้ากันพอใช้ฉาบได้ในการผสมเพื่อทำผิวทรายล้าง
2. อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ 10 - 50 องศาเซลเซียส
3. ระยะเวลาในการแห้ง 2-4 ชั่วโมงขึ้นอยู่กับอากาศขณะปฏิบัติงาน
4. การทำความสะอาดเครื่องมือ สามารถล้างออกด้วยน้ำสะอาดก่อนการแห้งตัว

ขนาดบรรจุ น้ำหนัก 5 กก. , 20 กก.

การจัดเก็บ ควรเก็บไว้ในที่ร่มหลังใช้งานควรปิดฝาให้สนิท

SANDWASH SEAL (น้ำยาเคลือบทรายล้าง)

คุณสมบัติ

SANDWASH SEAL เป็นน้ำยาที่ไม่เป็นพิษ ใช้ทาเพียงครั้งเดียวก็สามารถเคลือบและป้องกันการซึม
ได้ผลสมบูรณ์ 100 % บนคอนกรีต แอสฟัลต์ หินล้าง อิฐมอญ ตลอดจนเนื้อไม้ทุกชนิด

SANDWASH SEAL มีคุณสมบัติพิเศษดังนี้

1. ไม่ทำให้ผิวคอนกรีตหรือวัสดุที่จะเคลือบเปลี่ยนสี ทำให้ผิวนั้น ๆ คงสภาพสีเดิม และกันน้ำได้ 100%
2. หยุดการซึม ความชื้น เชื้อรา และฝุ่นละอองของพื้นผิวปูนและคอนกรีต
3. หยุดการขยายตัว ของรอยแตกร้าว, อุดรูพรุนเล็ก ๆ และทำให้ผิวคอนกรีตไม่เกิดฝุ่น
4. ช่วยป้องกันไม่ให้น้ำฝน สารเคมีต่าง ๆ และเกลือซึมเข้าพื้นผิวที่ทา

ข้อควรระวัง

1. ห้ามใช้ SANDWASH SEAL บนผิวแก้ว กระจก ผิวเคลือบเซรามิก หรือผิวอลูมิเนียม เพราะจะ
เกิดปฏิกิริยากัดผิวให้หยาบ กรณีนี้ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดทันที
2. ห้ามทาทับเที่ยวที่สอง หลังจากทาเที่ยวแรก จนกว่าผิวหน้าอึดตัวแล้ว
3. ห้ามทาทับบนแอสฟัลต์ที่ยังไม่แข็งตัว หรือยังไม่มอย
4. SANDWASH SEAL ไม่สามารถใช้เป็นตัวอุดร่องที่แตกที่เห็นชัดได้

วิธีการใช้

การเตรียมผิว

พื้นปูนหรือคอนกรีตใหม่ต้องสะอาด และไม่มีสารเคลือบใด ๆ ทั้งสิ้น และต้องแห้งสนิท อุณหภูมิที่
ใช้งาน ต้องไม่ต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส

การใช้น้ำยา SANDWASH SEAL

1. SANDWASH SEAL สามารถใช้ได้ทันที ไม่ต้องผสมน้ำหรือทินเนอร์
2. สามารถใช้ได้ทั้ง ทาด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่นแรงดันต่ำ
3. เขย่าให้เข้ากันดีก่อนใช้
4. ให้ทาผนังคอนกรีตไล่จากล่างขึ้นบน ทาผนังคอนกรีตอึดตัว
5. SANDWASH SEAL จะแห้งตัวในเวลา 2-4 ชั่วโมง หลังจากทาซึ่งสามารถใช้งานเบาๆได้เลย
6. ทำความสะอาดด้วย แปรง ลูกกลิ้ง หรือเครื่องพ่นด้วยน้ำสะอาด

ขนาดบรรจุ 20 ลิตร

การจัดเก็บ เก็บในที่ร่ม เมื่อเปิดฝาใช้งานน้ำยาไม่หมด ปิดฝาให้สนิท

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในระบบกันซึมแบบต่างๆ

ผลิตภัณฑ์ / ระบบกันซึม	สระว่ายน้ำ	คาดฟ้า	ทรายล้าง สีดำ	ทรายล้าง สีปูนปกติ	ผนัง
UPBUILD PRIMER	/	/	/	/	/
UPBUILD CRETE	/	/	/	/	/
ใย Fiber Glass แบบตาข่าย	-	-	-	-	/
ใย Fiber Glass 300 ไมครอน	/	/	/	/	-
UPBUILD PRIMER BLACK	-	-	/	-	-
SANDWASH SEAL	-	-	/	/	-
UB- CLEAR TOP COAT BLACK	-	-	-	/	-

ระบบกันซึมผนัง

ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในระบบกันซึม

1. **UPBUILD PRIMER** (Part A : Part B = 40 : 20)
2. **UPBUILDCRETE** (Part A : Part B = 23 : 18.3)
3. ใย Fiber Glass แบบตาข่าย

ขั้นตอนการทำงานกันซึมสำหรับผนัง

1. ตรวจสอบพื้นผิวทั้งหมดให้อยู่ในสภาพเรียบ ไม่มีหลุมไม่เป็นป่อ ในกรณีที่ผิวไม่เรียบให้ดำเนินการฉาบให้เรียบก่อนโดยต้องฉาบให้สโลบลงทางระบายน้ำ พื้นผิวต้องสะอาดปราศจากฝุ่น สิ่งสกปรก น้ำมัน จารบี และวัสดุที่หลุดร่อนสำหรับคราบน้ำมัน ให้นำน้ำสบู่ล้างจนสะอาด
2. ทำการผสม UPBUILD PRIMER Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วบริเวณที่ต้องการจำนวน 1 เที่ยว พร้อมวาง ตาข่าย Fiber Glass ขณะที่ยังไม่แห้งให้เต็มพื้นที่ ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2 - 4 ชั่วโมง หรือจนกว่าจะแห้งสนิท จึงจะดำเนินการขั้นตอนต่อไป
3. ทำการผสม UPBUILDCRETE Part A และ Part B โดยการปั่นให้เข้าเป็นเนื้อเดียวกันนำไปทาให้ทั่วจำนวน 1 เที่ยว ทิ้งให้แห้งสนิท จึงทาทับในเที่ยวที่ 2 ทิ้งให้แห้งสนิทจึงดำเนินการขั้นตอนต่อไป
4. ทำการผสมปูนฉาบทับหน้าเพื่อเพิ่มความแข็งแรง