



“อะควอต้า พ็อกซี่ เอ-หก” AQUATAPOXY A-6
สีพ็อกซี่ ชนิดพิเศษ สำหรับทาป้องกันบริเวณที่มีการซึม
ของหลังคา บ่อเก็บน้ำ ดาดฟ้า และกำแพง

คุณสมบัติ

ใช้งานได้กับผิวงานที่แห้ง เปียกชื้น หรืออยู่ในน้ำได้ จึงไม่ต้องเสียเวลารอให้ผิวงานแห้งเสียก่อน แก้ปัญหา งานบางชนิดที่มีความชื้นอยู่ตลอดเวลา และงานบางชนิดที่แช่หรือจมน้ำ แม้น้ำเต็มก็ตาม ทำได้ทันที เคียงเป็นงานที่ยุงยากค่าใช้จ่ายสูง เป็นงานที่ง่ายค่าใช้จ่ายต่ำ

ป้องกันสนิม และการกัดกร่อน AQUATAPOXY A-6 มีความทนทานต่อกรด , ด่าง โซลเว้นท์ และน้ำมันได้ดีเยี่ยม AQUATAPOXY A-6 ไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดค่าซ่อมบำรุง เท่านั้น แต่ยังยืดอายุของอุปกรณ์ เครื่องมือ และโครงสร้างต่าง ๆ เช่น ฐานขุดเจาะน้ำมัน ถังคอนกรีต ระบบบำบัดน้ำเสียคลุ่ลิ่งทาวเวอร์ ห้องเก็บน้ำ ยาเคมี และพื้นโรงงาน

สามารถใช้งานได้กับวัสดุงานทุกชนิด เพียงการทา AQUATAPOXY A-6 ชั้นเดียว ก็สามารถให้ความแข็งแรงทนทาน และพื้นผิวที่กันน้ำได้กับวัสดุแทบทุกชนิด เช่น โลหะทุกชนิด ไม้ ไฟเบอร์กลาส คอนกรีตระเบียง กระฉก และอื่น ๆ

เมื่อใช้งานได้น้ำ AQUATAPOXY A-6 จะแทนที่น้ำด้วยปฏิกิริยาเคมี ทำให้เกิดการยึดที่เหนียวแน่นกับผิวงาน AQUATAPOXY A-6 จะยึดติดตัวมันเองกับผิวงาน ในลักษณะของโมเลกุล ต่อโมเลกุล ซึ่งในขณะที่ปฏิกิริยานี้เกิดขึ้นจะเห็นน้ำไหลขึ้นมาจากบริเวณที่ทาสีจนกว่าปฏิกิริยาสมบูรณ์แล้ว ก็จะหยุดใช้งานได้ง่าย ไม่ต้องมีเครื่องมือ หรือคนที่ชำนาญเป็นพิเศษ เพียงแค่ผสมส่วน A และส่วน B เท่า ๆ กันโดยปริมาตรเท่านั้น คนให้เข้ากันแล้วใช้แปรงทาหรือลูกกลิ้งก็เพียงพอ สำหรับงานขนาดใหญ่สามารถใช้ ปุ่ม และเครื่องพ่น เพราะว่า AQUATAPOXY A-6 ทำงานบนพื้นฐานทางปฏิกิริยาเคมี จึงไม่จำเป็นต้องใช้ความดัน หรือการรีด เพื่อให้สีซึมเข้าผิวได้ดี โดยปฏิกิริยาทางเคมีที่จะกำจัดฟองอากาศ (คือ น้ำที่ตกค้าง) ให้หมดไปนี้เองจึงทำให้ผิวงานที่ทา AQUATAPOXY A-6 มีความแข็งแรง ทนทาน และกันน้ำได้แข็งแรงยึดที่แข็งแรงและทนต่อแรงบิดได้ดีเยี่ยม (Shear Strength)

เมื่อ AQUATAPOXY A-6 ทำปฏิกิริยาสมบูรณ์แล้ว จะมีความแข็งถึง 70 Shore D และมีความทนทานสูง ไม่เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เพราะ AQUATAPOXY A-6 ได้รับการรับรองจาก สถาบัน E.P.A (UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY) AQUATAPOXY A-6 ประกอบด้วย สารเคมีที่เป็นของแข็งที่ไม่ละลายน้ำทั้งสิ้น (100 % SOLIDS) จึงไม่มีสารละลายใด ๆ ไหล

ออกมาในระหว่างการแข็งตัว ไม่ทำให้น้ำ ชุบน้ำหรือเป็นพิษเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวที่ใช้ได้กับงานที่เกี่ยวข้องกับ
ประปา น้ำดื่ม อีกทั้งไม่มีควันพิษรบกวน ในขณะที่ปฏิบัติงาน

ใช้งานได้หลากหลาย สามารถผสมกับทรายเพื่อแทนเนื้อคอนกรีต หรือทาบนพื้นหรือระเบียบ แล้วโรยด้วยทราย
เพื่อทำพื้นกันลื่น ถ้าต้องการสีอื่น (นอกจากสีขาว) ก็สามารถใส่แม่สีที่ขายตามท้องตลาดผสมได้ตามต้องการ
หรือทาสีอื่นทับได้

การเตรียมหน้างาน ผิวงานจะต้องสะอาดปราศจากสนิม ตะกรัน ตะไคร่น้ำ คราบไขมัน ชีดิน และวัสดุที่ติด
อยู่อย่างหลวม ๆ

- สำหรับ โลหะ แนะนำให้ใช้การขัดด้วยทราย แต่การขัดด้วยแปรงลวดก็พอเพียง
- สำหรับ ไม้ ต้องชุบน้ำในส่วนที่อ่อนหรือผุพังออกก่อน โดยใช้เกรียงหรือตะไบหยาบ
- สำหรับ คอนกรีต ให้ฉีดล้างด้วย น้ำแรงดันสูง หรือแปรงลวดขัดให้ทั่วเพื่อขจัดฝุ่น ชีดินที่แทรกตัวอยู่

การผสม ให้ผสมส่วน A และส่วน B เท่า ๆ กัน โดยปริมาตร คนให้เข้ากันอย่างน้อย 2 นาทีด้วยมือ
หรือเครื่องผสมก็ได้ การผสมประมาณ 1 ถึง 5 แกลลอน ใช้สว่านไฟฟ้าที่มีอุปกรณ์เพิ่มสำหรับผสมสี
ให้วัสดุที่ติดอยู่ข้างภาชนะบ่อย ๆ จำนวนที่ผสม ควรคำนวณว่าจะใช้หมดภายในเวลา 40 นาที (โดยทั่วไปไม่
ควรเกิน 5 แกลลอน) ระยะเวลาการใช้งานของ AQUATAPOXY A-6 จะนานขึ้นเมื่อผสมใช้ที่ละน้อย ๆ และที่
อุณหภูมิยิ่งต่ำ ระยะเวลาการใช้งาน (POT LIFE) จะนานขึ้น อุณหภูมิยิ่งสูง ระยะเวลาใช้งาน ยิ่งสั้นลง

การใช้งาน AQUATAPOXY A-6 ใช้งานเหมือนสีทั่ว ๆ ไป ใช้แปรงทาสีหรือลูกกลิ้ง ทาบนผิวงานที่เปียกชื้น
มีน้ำหยด ผิวงานที่อยู่ใต้น้ำ หรือผิวที่แห้งสนิท เครื่องมือทั้งหมดรวมทั้งภาชนะ(ระบอง)

ที่ใส่ AQUATAPOXY A-6 สามารถจุ่มลงในน้ำได้เลยจะไม่มีสารละลาย เป็นพิษ หรือลอยน้ำไป

จำนวนครั้งที่ทา โดยปกติ การทาเพียงครั้งเดียวก็เพียงพอแล้ว บนผิวงานที่มีรูพรุน อาจจำเป็นต้องทา 2 ครั้ง
การทาครั้งที่ 2 ให้ทาหลังจากทาครั้งแรก 3 - 6 ชั่วโมง

ทำเนื้อคอนกรีต และผิวกันลื่น AQUATAPOXY A-6 สามารถผสมกับทราย ในอัตราส่วน 1 : 1 โดยปริมาตร
เพื่อให้ผิวเหมือนปูนขาว การทำผิวกันลื่นให้โรยทรายขนาดกลางที่สะอาดบนพื้นผิวที่ทาแล้วประมาณ 4 ชั่วโมง
การผสมสี AQUATAPOXY A-6 เมื่อแห้งดีแล้วจะมีสีขาว ถ้าต้องการสีอื่นก็สามารถทำได้โดยการผสมกับแม่สี
ที่วางขายตามร้านทั่วไป ให้ผสมแม่สีกับส่วน A ก่อนจนได้สีที่ต้องการแล้วจึงผสมกับส่วน B

การทำความสะอาด เครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ ให้ล้างด้วย อะซิโตน (Acetone) หรือ ทินเนอร์ ส่วนมือและ
ผิวหนังให้ใช้ แอลกอฮอล์ ตามด้วยสบู่และน้ำ ควรอ่านข้อควรระวังบนสลากที่ติดมากับกระป๋องให้ดี

ลักษณะงานที่ใช้ :-

- ใช้ทำป้องกันการซึมของแท่งค้ำประปา หลังคา ฝ้าเพดาน ห้องน้ำ และกำแพง
- ใช้ทำปิดกราบรอยค่าง รอยเปื้อน ในสระว่ายน้ำ
- ใช้ทำป้องกันสนิมในคูลิ่งทาวเวอร์ โดยเฉพาะส่วนที่เป็น มอเตอร์ ค้ำยัน (Support) ตัวกรอบ (Casing) และส่วนขา (Tower Support Stand)
- ใช้ทำป้องกันพื้นห้องเก็บสารเคมี
- ใช้ทำพุ่มดูด (Fumes Hood) หรือตู้ดูดควันในห้องแล็บ
- ใช้ทำภายในถังเครื่องกรองน้ำ หรือถังSoftener ในการทำน้ำ อ่อน
- ใช้ทำท่อน้ำและปั๊มน้ำ
- ใช้ทำป้องกันสนิมของอุปกรณ์ฐานชุดเจาะน้ำมัน เรือ และอุปกรณ์

สถานที่ใช้

- โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไปและโรงงานที่มีระบบบอยเลอร์ และคูลิ่งทาวเวอร์
- หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ
- โรงพยาบาล แผนกอาคารสถานที่ และห้องแล็บ
- บริษัทผลิตเครื่องกรองน้ำ ชุดเจาะบาดาล
- อ่างเก็บน้ำ เขื่อน หน่วยงานชลประทาน และอนุรักษ์ดินน้ำ
- อพาร์ทเมนท์ สโมสร คอร์ท สปอร์ตคลับ
- ใช้ทำเพื่อยึดและซีลข้อต่อสายไฟ
- และการใช้งานอื่น ๆ อีกมากมาย

คุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะทางกายภาพ	สีขาวผิวเรียบ
ความเหนียว	Part A 93,000 cps. Part B 29,000 cps.
อุณหภูมิที่ปล่อยความร้อน	82 °C
อุณหภูมิที่ทำให้เกิดการบิดเบี้ยว	105 °C
ค่ากำลังวัสดุ	13,900 psi.
ค่าสัมประสิทธิ์ ความยืดหยุ่น	4.4 10 ⁵
ค่ากำลังรับแรงอัด	16,800 psi.

ค่าสัมประสิทธิ์ ความยืดหยุ่นรับแรงอัด	4.2 10 ⁵
ค่ากำลังรับแรงดึง	12,400 psi
เปอร์เซ็นต์การยืดตัวประลัย	4.5%
ความแข็ง	68 – 70 Shore D scale.
ค่ากำลังรับแรงกระแทก	160 ปอนด์/ตารางนิ้ว
ค่ากำลังรับแรงดึงเฉือน	1,000 psi
ระยะเวลาใช้งานเมื่อผสมแล้ว	40 นาที
ทดสอบโดยการพ่นน้ำเกลือ(Salt Spray)	ไม่มีการหลุดออก, แตกหรือเสียหาย
ค่าสัมประสิทธิ์ การขยายตัวตามอุณหภูมิ	-55 °C to + 25 °C = 62.0 X 10 ⁻⁶ in / in / °C +25 °C to + 75 °C = 172.8 X 10 ⁻⁶ in / in / °C
จุดติดไฟ	Part A 280 °F Part B มากกว่า 400 °F
ปริมาณของแข็ง	100%
ประมาณสารละลาย	ไม่มี
กลิ่น	มีกลิ่นแอมโมเนียเล็กน้อยเฉพาะ Part B
ระยะเวลาแห้ง	ที่อุณหภูมิแวดล้อม สัมผัสได้ แห้งสนิท 90 °F 4 ชั่วโมง 18 ชั่วโมง 70 °F 8 ชั่วโมง 36 ชั่วโมง 34 °F 2 วัน 3 วัน
ความทนต่อสารเคมี	สามารถทนต่อ กรด ด่าง โซลเว้นท์ และน้ำมัน
การปกคลุมพื้นผิว	1 ชุดสามารถปกคลุมพื้นที่ที่มีผิวเรียบได้ 40 ตรฟ.(3.72 ตรม.) ที่ความหนา 10 มิล.ถ้าพื้นผิวหยาบจะปกคลุมน้อยลง 25%
การทาทัพอีกครั้ง	ประมาณ 4 ชั่วโมงที่ 70 °F
น้ำหนักต่อแกลลอน	Part A - 11.6 ปอนด์/แกลลอน Part B - 9.2 ปอนด์/แกลลอน

การบรรจุ 1 ชุดประกอบด้วยส่วน A และ B รวมเป็น 1 กวอท (946 มล.)

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย CLEAN PROJECT COMPANY ประเทศไทย