



การจัดการน้ำ

การผลิตน้ำดื่มและการบำบัดน้ำเสีย

คู่มือการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์

BUILDING TRUST



ภาพรวม

1 โรงงานผลิตน้ำดื่ม , บ่อเก็บน้ำ , โรงงานกลั่นน้ำทะเล , แท็งค์น้ำ

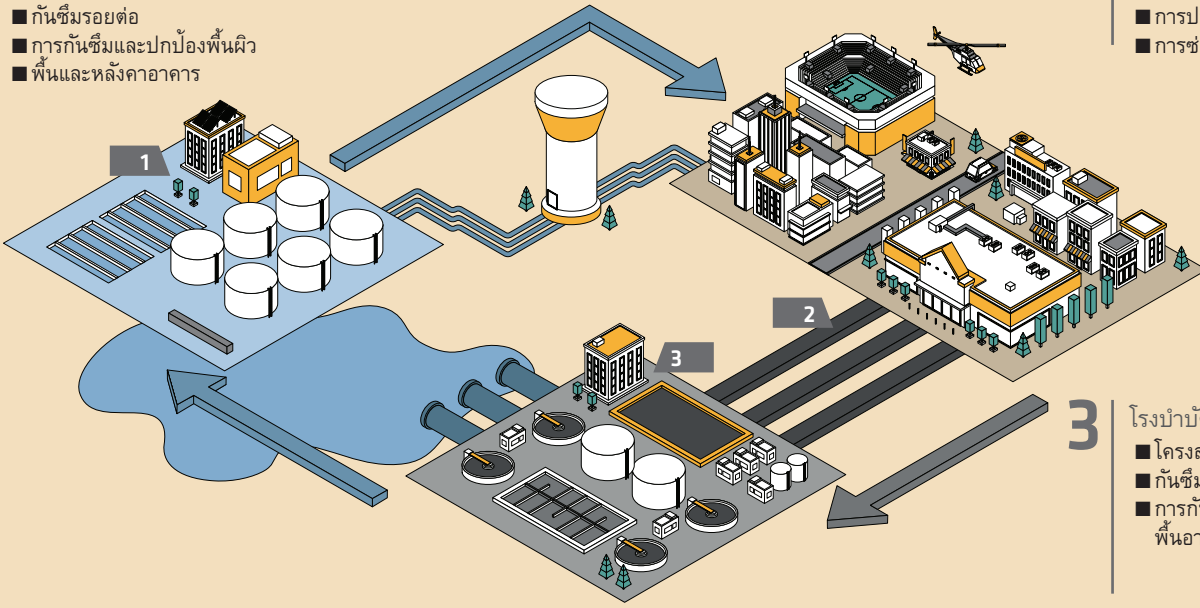
- โครงสร้างคอนกรีต
- กันซึมรอยต่อ
- การกันซึมและปกป้องพื้นผิว
- พื้นและหลังคาอาคาร

2 ท่อระบายน้ำ , ปากท่อระบายน้ำ

- โครงสร้างคอนกรีต
- การปกป้องพื้นผิว
- การซ่อมแซมคอนกรีต

3 โรงบำบัดน้ำเสีย

- โครงสร้างคอนกรีต
- กันซึมรอยต่อ
- การกันซึมหลังคาและปกป้องพื้นอาคาร



ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำ

กลุ่มผลิตภัณฑ์	ประเภทผลิตภัณฑ์	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	โรงงานผลิตน้ำดื่ม / บ่อเก็บน้ำ	โรงงานกลั่นน้ำทะเล	ระบบระบายน้ำเสียและบ่อตรวจระบาย	โรงบำบัดน้ำเสีย
น้ำยาผสมคอนกรีต	น้ำยากันซึม	Sika® WT 200 P TH				
การซ่อมแซมคอนกรีต	การปกป้องโครงเหล็ก	SikaTop® Armatec® -110 EpoCem®				
	การฉาบซ่อมแซม	Sika MonoTop® -614 T				
	การเทเกร้าท์	SikaGrout® -214 TH				
มอร์ต้าฉาบป้องกัน	การป้องกันความชื้น	Sikagard®-75 EpoCem® / Sikafloor®-81 EpoCem®				
กันซึมมอร์ต้า	มอร์ต้ากันซึมสองส่วนประกอบ	SikaTop®-107 Seal				
	มอร์ต้ากันซึมส่วนประกอบเดียว	LANKO 227 FLEX SHIELD				
อีพ็อกซีเรซินแบบหลายชั้น	การเคลือบป้องกัน	Sikagard®-62 / Sikagard®-63 N				
	การเคลือบป้องกัน	SikaCor®-950 F				
กันซึมชนิดพ่นด้วยความร้อน	กันซึมชนิดทาเคลือบถึงน้ำดื่ม	Sikalastic®-870 BT				
	การเคลือบป้องกันสารเคมี	Sikalastic®-870 BT				
กันซึมรอยต่อ	วอเตอร์สตอป	Sika Waterbar®				
	เทปปิดรอยต่อ	Sikadur-Combiflex® SG				
	ยางบวมน้ำ	SikaSwell® S-2, Sika® Hydrotite CJ				
กาวยาแนว	ปิดรอยต่อคอนกรีต	Sikaflex® PRO-3 SL				
กาวเสียบเหล็ก	เคมีเสียบเหล็ก	Sika AnchorFix®-3030				
กันซึมด้านนอกของถัง	แผ่นกันซึม	SikaProof®-612 / SikaShield® W159 ED 1.5 mm				
การอัดฉีดซ่อมแซม	การอัดฉีดฟิซุชนิดยืดหยุ่น	Sika® Injection-127 H				

■ ใช้งานได้

■ การใช้งานที่อาจเป็นไปได้

■ ไม่แนะนำให้ใช้งาน

ตารางแสดงประสิทธิภาพการเคลือบป้องกันเมื่อสัมผัสกับน้ำดื่ม

การสัมผัส	Crystalline	มอร์ต้ากันซึม	มอร์ต้ากันซึม	เรซินแบบหลายชั้น	กันซึมชนิดพื้นด้วยความร้อน
	Sika® WT-200 P TH	SikaTop®-107 Seal TH	LANKO 227 FLEX SHIELD	Sikagard®-62	Sikalastic®-870 BT
ความชื้นของพื้นผิว	ไม่มี	ขึ้น	ขึ้น	แห้ง*	แห้ง*
ความสามารถในการเชื่อมประสานรอยร้าว	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่, หากใช้เส้นใยเสริมแรง 0.3 - 0.5 มม.	สูง
ความต้านทานน้ำค้าง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	สูง
ความหนาในการทำงาน	ไม่มี	> 2 มม.	> 2 มม.	ขึ้นกับระบบ	1.5 - 2 มม.

* หากความชื้นพื้นผิวมากกว่า 4 เปอร์เซ็นต์ จำเป็นต้องใช้สารป้องกันความชื้นชั่วคราว เช่น Sika® EpoCem®

ตารางประสิทธิภาพสำหรับการเคลือบป้องกันเมื่อสัมผัสกับน้ำเสีย

การสัมผัส	มอร์ต้ากันซึม	มอร์ต้าฉาบป้องกัน	เรซินแบบหลายชั้น	กันซึมชนิดพื้นด้วยความร้อน	
	SikaTop®-107 Seal TH	Sikagard®-75 EpoCem® / Sikafloor®-81 EpoCem®	SikaCor®-950 F	Sikagard®-63 N / Sikagard®-62	Sikalastic® -870 BT
ความชื้นของพื้นผิว	ขึ้น	ขึ้น	ขึ้น	แห้ง*	แห้ง*
การเชื่อมประสานรอยร้าว	0 ถึง 0.5 มม	ไม่	ไม่	ไม่ เสริมกำลังไม่เกิน 0.5 มม.	สูง
กันซึม	ใช่	ใช่	+/-	ใช่	ใช่
ความต้านทานซัลเฟต (SO4 2+)	ข้อจำกัด	ปานกลาง	สูง	สูง	สูง
ความต้านทานต่อกรดซัลฟูริกโบจินิก (H2SO4)	ไม่	ข้อจำกัด	ข้อจำกัด	ปานกลาง	ข้อจำกัด
ทนทานต่อ UV	ใช่	ใช่	ข้อจำกัด	ข้อจำกัด***	ใช่ (สีจะเปลี่ยน)
ความหนาในการใช้งาน	> 2 มม.	2 มม.	ขึ้นกับระบบ	ขึ้นกับระบบ	1.5 - 2 มม.

** หากความชื้นของพื้นผิวมากกว่า 4 เปอร์เซ็นต์ จำเป็นต้องใช้สารป้องกันความชื้นชั่วคราว เช่น Sika® EpoCem®

** ป้องกันการเปลี่ยนแปลง H2S ไปสู่ H2SO4 ห้ามจุ่มลงในน้ำยาที่มีความกรดสูง-ไม่มีการป้องกันสารเคมี

*** เพื่อหลีกเลี่ยงการเปลี่ยนแปลงและกลายเป็นฝุ่นผง ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ เช่น Sikafloor®-359 N., SikaCor® EG-511 5 สามารถใช้ได้กับบริเวณเปิดโล่งได้

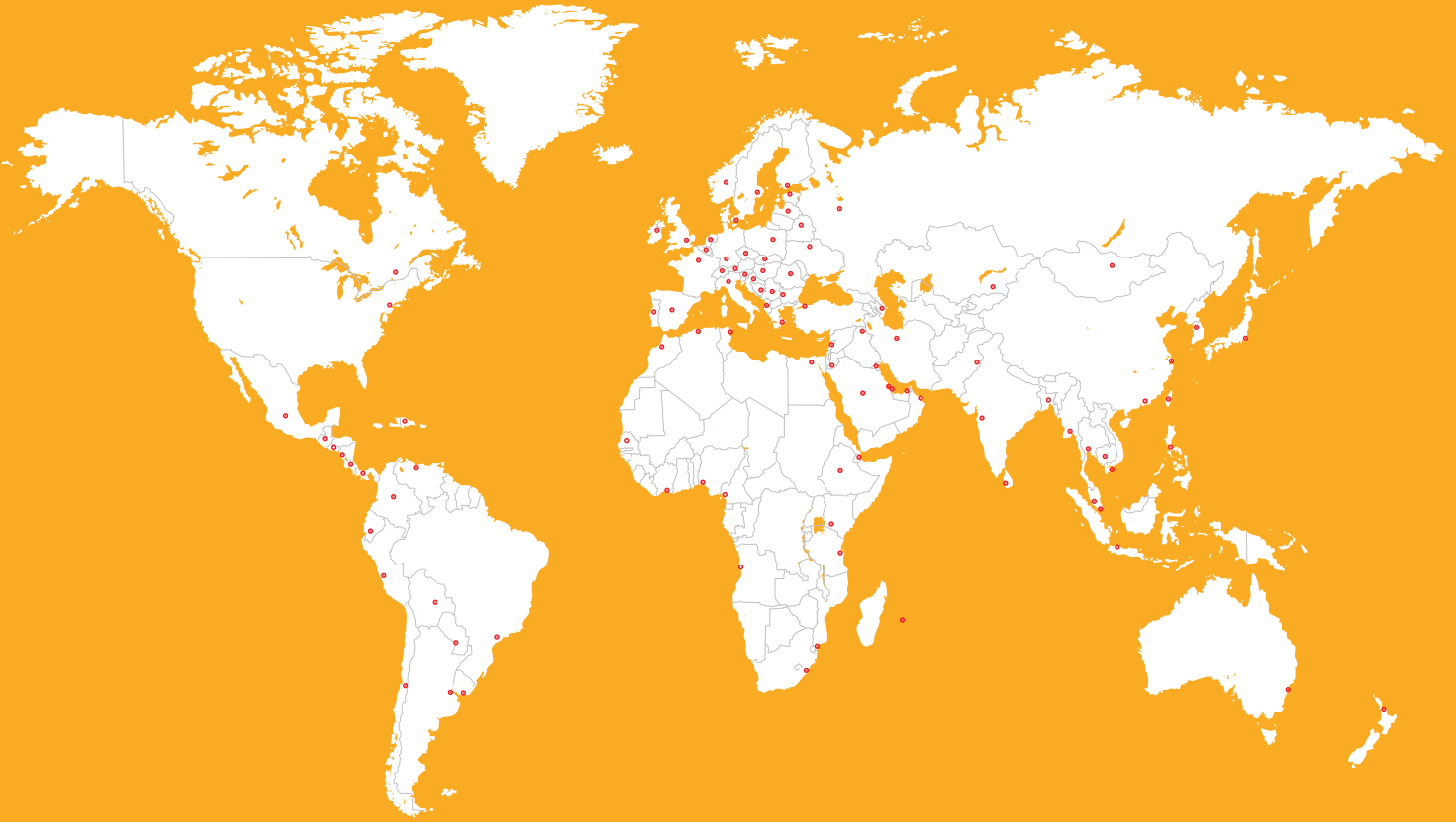
ตารางการเลือกสำหรับการเคลือบป้องกันที่สัมผัสกับน้ำเสีย

การใช้งาน	มอร์ต้ากันซึม	มอร์ต้าฉาบป้องกัน	เรซินแบบหลายชั้น	กันซึมชนิดพื้นด้วยความร้อน	
	SikaTop®-107 Seal TH	Sikagard®-75 EpoCem® / Sikafloor®-81 EpoCem®	SikaCor®-950 F	Sikagard®-63 N / Sikagard®-62	Sikalastic® -870 BT
WWTP: ถังกรองและถังตกตะกอน (แบบเปิด)					
WWTP: หลุมและพื้นที่สูบน้ำอากาศ					
WWTP: ถังบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ / ถังไบโอแก๊ส		เหมาะสำหรับเมื่อใช้แล้ว มีวัสดุอื่นปิดทับ			
ถังขยะอุตสาหกรรม* และโรงงานบำบัดน้ำเสีย		เหมาะสำหรับเมื่อใช้แล้ว มีวัสดุอื่นปิดทับ	ตรวจสอบสารเคมีที่ใช้จริงที่หน้างานอีกครั้งหนึ่ง	ตรวจสอบสารเคมีที่ใช้จริงที่หน้างานอีกครั้งหนึ่ง	ตรวจสอบสารเคมีที่ใช้จริงที่หน้างานอีกครั้งหนึ่ง

* สำหรับสารเคมีบางชนิดและการสร้างพื้นที่จัดเก็บสารอาจจำเป็นต้องมีการเคลือบอื่นๆ เช่น SikaCor® VEL (ไวนิล เอสเตอร์)

ใช้งานได้ ใช้งานที่อาจเป็นไปได้ ไม่แนะนำให้ใช้งาน

GLOBAL BUT LOCAL PARTNERSHIP



ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทในเครือของกลุ่มซิก้า (ประเทศสวีเดน) ผลิตและจำหน่ายเคมีภัณฑ์สำหรับธุรกิจงานก่อสร้าง และธุรกิจการอุตสาหกรรม ซิก้า เป็นบริษัทผู้นำและมีความเชี่ยวชาญหลักใน 5 กลุ่มผลิตภัณฑ์ คือ วัสดุยาแนว รอยต่อ วัสดุสำหรับการติดยึด วัสดุดูดซับเสียง วัสดุเสริมความแข็งแรง และวัสดุ ปกป้องโครงสร้าง โดยแบ่งกลุ่มลูกค้าหลักออกเป็น 8 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มผู้ผลิตคอนกรีต กลุ่มผู้เชี่ยวชาญระบบงานกันซึม กลุ่มผู้เชี่ยวชาญระบบงานกันซึมหลังคา กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ระบบงานพื้น กลุ่มผู้เชี่ยวชาญระบบงานยาแนวรอยต่อและงานติดยึด กลุ่มผู้เชี่ยวชาญ ระบบงานซ่อมแซมและป้องกันคอนกรีต กลุ่มผู้เชี่ยวชาญงานตกแต่งอาคาร และ กลุ่มผู้ประกอบกาอุตสาหกรรม

กรุณาอ่านเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ และข้อมูลความปลอดภัยก่อนการใช้งาน รวมถึงเงื่อนไขการขายที่บริษัทกำหนดไว้



บริษัท ซิก้า (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานใหญ่ และโรงงาน

700 / 37 ม.5 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี

ถ.บางนา-ตราด กม. 57 ต.คลองตำหรุ

อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

โทรศัพท์: +66 3810 9500

โทรสาร : +66 3821 4286

เว็บไซต์ : tha.sika.com

BUILDING TRUST

