

PRODUCT CATALOGUE





Flooring & Coating



SMARTPRIME EP 135

(Solvent Type Epoxy Primer)

คุณสมบัติ
อีพ็อกซี การรองพื้นคอนกรีต
ชนิดที่มีสารละลายเป็นส่วน
ประกอบ ยึดเกาะดีเยี่ยม
ความหนืดต่ำ แห้งตัวเร็ว

บริเวณที่ใช้
พื้น พ่นัง คอนกรีตทั่วไป ปูน
ฉาบ สมารท์บอร์ด
วิวบอร์ด ไม้อัด

อัตราส่วน

18 กก.	ชุด
A : B	5 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTPRIME EP 112

(Solvent Free Epoxy Primer)

คุณสมบัติ
อีพ็อกซี การรองพื้นคอนกรีต
ชนิดที่มีสารละลายเป็นส่วน
ประกอบ ยึดเกาะดีเยี่ยม
ความหนืดต่ำ แห้งตัวเร็ว

บริเวณที่ใช้
พื้น พ่นัง คอนกรีตทั่วไป ปูน
ฉาบ สมารท์บอร์ด
วิวบอร์ด ไม้อัด

อัตราส่วน

15 กก.	ชุด
30 กก.	ชุด
A : B	2 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTFLOOR EP 102

(Epoxy Mortar)

คุณสมบัติ
อีพ็อกซีซีเมนต์ ปราศจากตัว
ทำละลาย 100% Solid
ผสมปูน Colofil 30 ทรายอบ
แห้ง รับน้ำหนัก รับแรงกดอัด
แรงกระแทกได้มาก

บริเวณที่ใช้
เสา คาน พื้น พ่นังและ
โครงสร้างคอนกรีตทุกชนิด
คอนกรีตที่แตกหลุดล่อน ผิว
ไม่เรียบ เพิ่มการรับแรงกดอัด
สามารถปั้นเพื่อสร้างความ
หนาได้ สามารถฉาบหนาได้

อัตราส่วน

15 กก.	ชุด
30 กก.	ชุด
A : B	2 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTFLOOR EP 135

(Solvent Type Epoxy Coating)

คุณสมบัติ
อีพ็อกซี Coating ชนิดที่มี
ตัวทำละลายเป็นส่วนประกอบ
ป้องกันฝุ่น ป้องกันเชื้อรา
และง่ายต่อการทำความสะอาด
สีขาว สีสันสวยงาม

บริเวณที่ใช้
พื้น พ่นัง คอนกรีตทั่วไป
พื้นที่ขึ้นรูปพลาสติก งานพื้น
โรงพยาบาล พื้นที่ประกอบชิ้น
ส่วนสินค้า พื้นที่ควบคุมฝุ่น
คลังสินค้า ไลน์ผลิตแห้ง

อัตราส่วน

18 กก.	ชุด
A : B	5 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTFLOOR PU-W

(Polyurethane Wax)

คุณสมบัติ
 สีเคลือบพื้นโพลียูรีเทนป้องกัน
 ฟุ้ง ทำความสะอาดง่าย
 สีสันสวยงาม มีสีใสและสีทึบ
 ตามตารางสี

บริเวณที่ใช้
 พื้นโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
 พนักคอนกรีต คลังสินค้า

อัตราส่วน

4 กก.	ชุด
20 กก.	ชุด
A : B	4 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTFLOOR EP 103

(Epoxy Self Leveling)

คุณสมบัติ
 อีพ็อกซี ชนิดปราศจากตัวทำ
 ละลาย ปรับระดับด้วยตัวเอง
 ทนเคมี รับแรงกดอัด
 แรงกระแทกได้ดีมาก
 ผิวมันวาว สำหรับงานพื้น
 คอนกรีต

บริเวณที่ใช้
 พื้นโรงงานอุตสาหกรรม
 ห้องแล็บ พื้นห้องคลีนรูม
 คลังสินค้าพื้นศูนย์บริการ
 รถยนต์ โรงพยาบาล
 บริเวณเปียกชื้นที่ต้องทนเคมี
 พื้นที่มีสารเคมีอ่อนๆ

อัตราส่วน

4 กก.	ชุด
25 กก.	ชุด
A : B	4 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTFLOOR EP 104

(Solvent Free Epoxy Coating)

คุณสมบัติ
 อีพ็อกซี Coating ชนิด
 ปราศจากตัวทำละลาย
 ทนเคมีได้ดี เป็นมันวาว
 ทำความสะอาดง่าย
 ใช้งานง่าย

บริเวณที่ใช้
 พื้นโรงงานอุตสาหกรรม ศูนย์
 บริการรถยนต์ โรงงานผลิต
 ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ พื้น
 ที่สัมผัสเคมีอ่อนๆ
 บ่อบำบัดน้ำเสีย

อัตราส่วน

20 กก.	ชุด
A : B	4 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTGUARD EP105C

(High Chemical Resistance Novolac Epoxy Coating)

คุณสมบัติ
 อีพ็อกซีโนโวลแลค สองส่วน
 ผสม ชนิดปราศจากตัวทำ
 ละลาย เป็นวัสดุเคลือบผิว
 ทนทานต่อกรด ต่าง
 และด่างทนอุณหภูมิได้สูง

บริเวณที่ใช้
 บริเวณที่ต้องสัมผัสกับสาร
 เคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น ถัง
 เก็บสารเคมี ถังเคมี ห้องเก็บ
 สารเคมี

อัตราส่วน

5.18 กก.	ชุด
A : B	6.6 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTGUARD EP105-SL

(High Chemical Resistance Novolac Epoxy Self Leveling)

คุณสมบัติ
อีพ็อกซีโนโวลแลก สองส่วน
ผสม ชนิตปราศจากตัวทำ
ละลาย เป็นวัสดุเคลือบผิว
ปรับระดับด้วยตัวเอง ทนทาน
ต่อกรด ด่าง และต้านทาน
อุณหภูมิได้สูง

บริเวณที่ใช้
บริเวณที่ต้องสัมผัสกับสาร
เคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น ถัง
เก็บสารเคมี ถังเคมี ห้องเก็บ
สารเคมี

อัตราส่วน

25 กก.	ชุด
A : B	4 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTPRIME EP ZINC

(Solvent Type Epoxy Zinc Primer)

คุณสมบัติ
อีพ็อกซีรองพื้นสำหรับทา
เคลือบเหล็กป้องกันสนิม
การกัดกร่อน ทนเคมี
น้ำจืดและน้ำเค็ม

บริเวณที่ใช้
แท็งก์เหล็ก ถังคูลิ่ง ถังส่ง
น้ำมัน โครงสร้างเหล็ก
เรือเดินทะเล ซันงานเหล็กทุก
ประเภท

อัตราส่วน

4.8 กก.	ชุด
24 กก.	ชุด
A : B	5 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTCOAT EP 300

(Epoxy Coating for Carbon Steel Corrosion Protection)

คุณสมบัติ
อีพ็อกซี Coating กับหน้า
ทาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม
ทนเคมีสูง และป้องกันการ
กัดกร่อนเหมาะกับงาน
ภายในอาคาร

บริเวณที่ใช้
แท็งก์เหล็ก ถังคูลิ่ง ถังส่ง
น้ำมัน โครงสร้างเหล็ก
เรือเดินทะเล ซันงานเหล็กทุก
ประเภท

อัตราส่วน

4 กก.	ชุด
20 กก.	ชุด
A : B	4 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTCOAT PU 301

(Polyurethane Coating)

คุณสมบัติ
โพลียูรีเทน Coating กับหน้า
ทาเคลือบเหล็กป้องกันสนิม
ทนเคมีสูง ทนทานต่อรังสียูวี
เหมาะกับงานภายนอกอาคาร

บริเวณที่ใช้
แท็งก์เหล็ก ถังคูลิ่ง ถังส่ง
น้ำมัน โครงสร้างเหล็ก เรือ
เดินทะเล ซันงานเหล็กทุก
ประเภท

อัตราส่วน

4 กก.	ชุด
20 กก.	ชุด
A : B	4 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



Waterproofing



SMARTROOF AR

(Acrylic Waterproofing)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
วัสดุกันซึมชนิดอะคริลิก	ลาดฟ้าคอนกรีต ผนัง
คุณภาพสูง มีความยืดหยุ่น	ภายนอก หลังคาโลหะ หลังคา
สูง ออกแบบมาเพื่อป้องกัน	กระเบื้อง สำหรับทาบ
การรั่วซึมของหลังคาสามารถ	โครงสร้างหลังคาเก่าและใหม่
เสริมความแข็งแรงด้วย	
เส้นใยโพรพิลีนหรือเส้นใย	
โพลีเอสเตอร์เพื่อลดการแตก	
ร้าว	

อัตราส่วน

23 กก.	ถัง
ส่วนประกอบเดียวทาด้วยแปรงกลิ้ง ด้วยลูกกลิ้งสามารถสเปรย์ได้	



SMARTCHILL

(Ceramic Waterproofing & Heat proof)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
วัสดุกันซึมสะท้อนความร้อน	ลาดฟ้าคอนกรีต ผนัง
คุณภาพสูง ทนทาน	ภายนอก หลังคาโลหะ
ต่อสภาวะอากาศรังสี UV มี	สำหรับทาบโครงสร้าง
ความยืดหยุ่น ยึดเกาะได้ดีกับ	หลังคาเก่าและใหม่
สภาพพื้นผิวเกือบทุกชนิด	

อัตราส่วน

20 กก.	ถัง
ส่วนประกอบเดียวทาด้วยแปรงกลิ้ง ด้วยลูกกลิ้งสามารถสเปรย์ได้	



SMARTSEAL

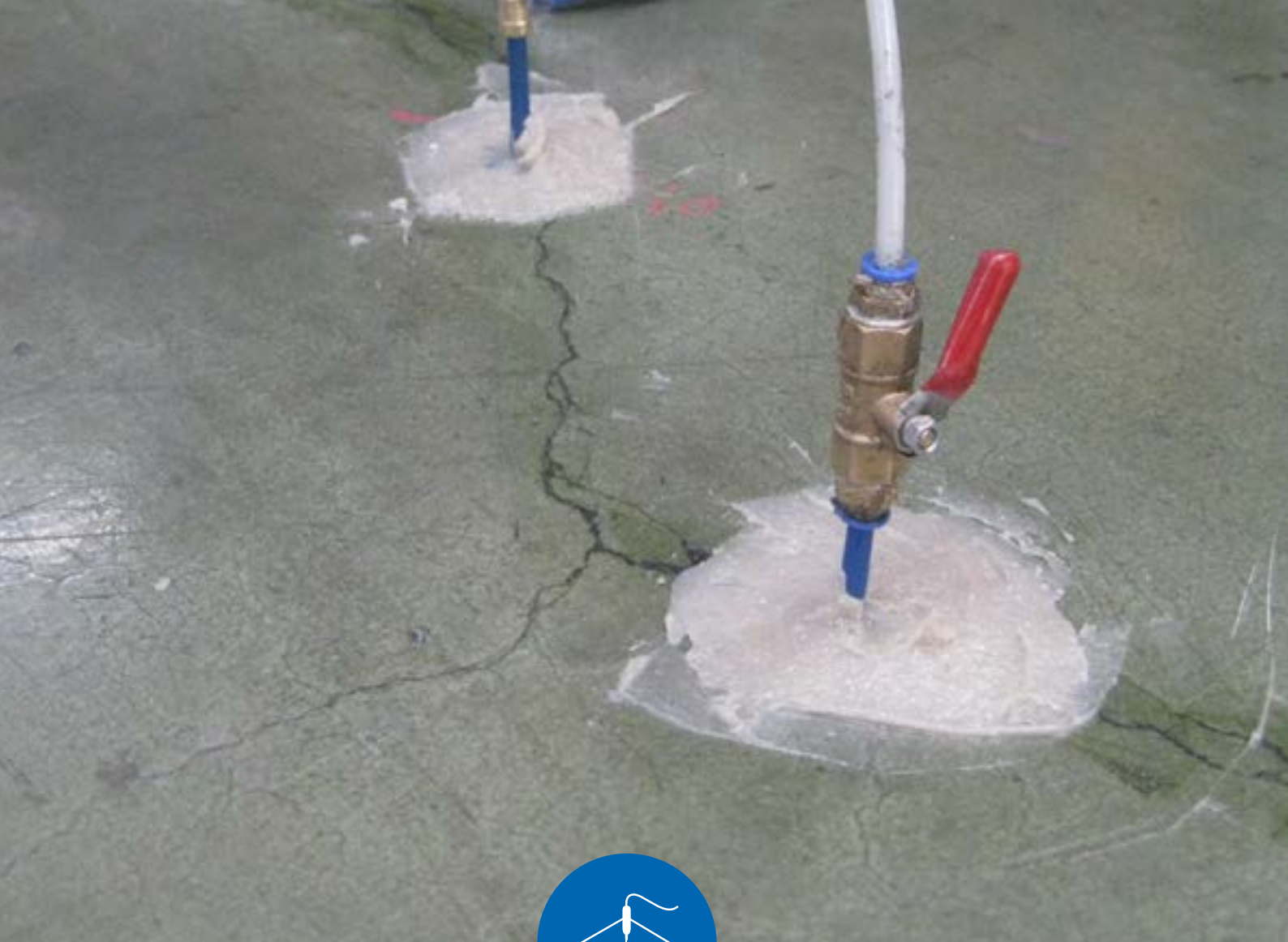
(Cementitious Waterproofing)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
วัสดุกันซึมชนิดซีเมนต์แบบ	แท็งก์เก็บน้ำคอนกรีต
สองส่วน ทนต่อสารเคมี ไม่	ผนังชั้นใต้ดิน กำแพงกันดิน
เป็นพิษ พสมและนำไปใช้ได้ง่าย	ห้องน้ำ ระเบียง
ยึดเกาะได้ดีเยี่ยมกับพื้นผิว	
คอนกรีต	

อัตราส่วน

25 กก.	ชุด
A : B	4 : 1

พสมด้วยส่วน 2 นาท



Injection



SMARTINJECTION EP21

(Medium Viscosity Epoxy Injection)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
อีพ็อกซีเรซิน (100% Solid)	สำหรับการปิดรอยแตกหรือ
ปราศจากตัวทำละลาย	โพรงในโครงสร้างคอนกรีต
ความหนืดปานกลางสำหรับ	ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
การฉีดด้วยแรงดัน	ยึดติดกับคอนกรีต หิน ปูน
	เหล็กและไม้ ใช้กับรอยแตกกว้าง
	ขนาดใหญ่หรือโพรงคอนกรีต

อัตราส่วน

15 กก.	ชุด
30 กก.	ชุด
A : B	2 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTINJECTION EP-W

(Underwater Epoxy Injection)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
อีพ็อกซีเรซิน (100% Solid)	งานโครงสร้างคอนกรีตใต้น้ำ
ปราศจากตัวทำละลาย	งานเชื่อมคอนกรีต
ออกแบบมาเพื่อการแห้งตัว	กำแพงกันดิน กำแพงกันน้ำ
ในน้ำ	พื้นที่คอนกรีตเปื่อย ถังเก็บน้ำ

อัตราส่วน

5 กก.	ชุด
A : B	2 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



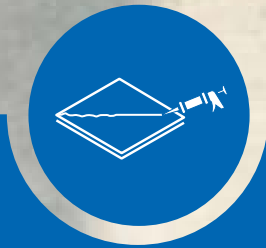
SMARTFOAM PU 241

(Polyurethane Foam Injection)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
โพลียูรีเทนโฟม (ชนิด Closed cell) จะขยายตัวเมื่อสัมผัสกับ	รอยแตก รอยต่อของ
น้ำหรือความชื้น เพื่อหยุดน้ำ	โครงสร้างคอนกรีตที่มีการ
รั่ว น้ำซึมในทันที	รั่วซึม เช่น แท็งก์น้ำ กำแพง
	กันดิน ฝ้าฟ้าคอนกรีต
	สระว่ายน้ำ กำแพงกันน้ำ

อัตราส่วน

25 กก.	ชุด
A : B	24 : 1



Joint & Bolt



SMARTJOINT PU 625

(Polyurethane Sealant)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
วัสดุยาแนวรอยต่อประเภทโพลียูรีเทน ส่วนประกอบเดียว มีคุณสมบัติที่เหนียว และสามารถยืดหยุ่นได้ดี การยึดเกาะเป็นเยี่ยมเกือบทุกพื้นผิว	บริเวณที่ใช้ ใช้สำหรับรอยต่อแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปวงกบประตู หน้าต่าง ไม้ อลูมิเนียม โลหะ Expansion & Construction Joint

อัตราส่วน

600 มล.	หลอด-หลอดคู่
ส่วนประกอบเดียว	



SMARTBOLT TWIN

(High Strngth Anchoring Epoxy)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
อีพ็อกซีเสียบเหล็กและยึดเนื้อคอนกรีตในหลอดคู่ (100% Solid) ให้ค่ารับแรงอัด แรงดัดสูง ไม่เกิดการหดตัว ให้ค่ากำลังทางกล และหน่วยแรงยึดเกาะสูง	บริเวณที่ใช้ ใช้ยึดติดกับคอนกรีต เหล็กเสริม ปูนปลาสเตอร์ กระเบื้อง อลูมิเนียม และไม้

อัตราส่วน

600 มล.	หลอดคู่
A : B	1 : 1



SMARTBOLT PT11

(Epoxy Grout)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
อีพ็อกซีฟุ้งดี (Putty) 100% Solid กำลังการยึดติดสูง แข็งแรง ทนทาน ทนต่อสารเคมี ทนต่อสภาวะแวดล้อม ไม่เกิดการหดตัว	งานที่ต้องการยึดติดเหล็ก เสริมโครงสร้างคอนกรีต หินธรรมชาติ บล็อก อิฐ กระเบื้องและไม้

อัตราส่วน

2 กก.	ชุด
A : B	1 : 1

ผสมให้เข้ากัน



SMARTPOX EP118

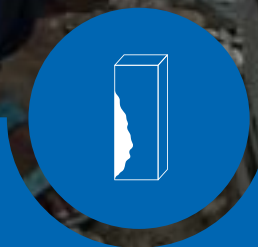
(Slow-Setting Epoxy for Grouting and Patching)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
อีพ็อกซีเรซิน (100% Solid) ชนิดแห้งตัวช้า มีความแข็งแรงทนทานให้แรงยึดเกาะเป็นเยี่ยม	บริเวณที่ใช้ ซ่อมแซมขอบคอนกรีต โครงสร้างที่เสียหาย เป็นรูหรือโพรง เจาะเสียบเหล็กครอบ หั้วเสาเข็ม พื้นโรงงาน ฐานเครื่องจักรงานสะพาน

อัตราส่วน

15 กก.	ชุด
30 กก.	ชุด
A : B	2 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



Grouting



SMARTGROUT SG

(Non-Shrink Grout)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
ซีเมนต์มอร์ตาร์พิเศษชนิด	งานติดตั้งเครื่องจักรและ
ไม่หดตัว มีกำลังรับแรงอัดสูง	อุปกรณ์ งานซ่อมแซม
มีความเหลวและไหลตัวดี	โครงสร้างคอนกรีต ซ่อมรู
ทำให้เกิดง่าย ไม่เกิดการแยก	และโพรงต่างๆในงานคอนกรีต
ไม่เป็นพิษ ไม่ก่อให้เกิดสนิม	เหมาะสำหรับงานเทเข้าแบบ
	เช่น เสา คาน ฐานเครื่อง

อัตราส่วน

40 กก.

ถุง

การผสมขึ้นอยู่กับการใช้งาน



SMARTGROUT PT

(Non-Shrink Patching Mortar)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
ซีเมนต์มอร์ตาร์พิเศษชนิด	งานซ่อมพื้นและผนังโรงงาน
ไม่หดตัว มีกำลังรับแรงอัดสูง	อุตสาหกรรม งานซ่อมแซม
ปราศจากคลอรีนที่มีผลต่อ	โครงสร้างคอนกรีต งานซ่อม
การกัดกร่อน ไม่เกิดการแยก	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป
ไม่เป็นพิษ ไม่ก่อให้เกิดสนิม	เหมาะสำหรับงาน โครงสร้างที่
	ไม่สามารถเข้าแบบได้

อัตราส่วน

40 กก.

ถุง

การผสมขึ้นอยู่กับการใช้งาน



SMARTFLOOR MCP

(Modified Cementitious Polymer)

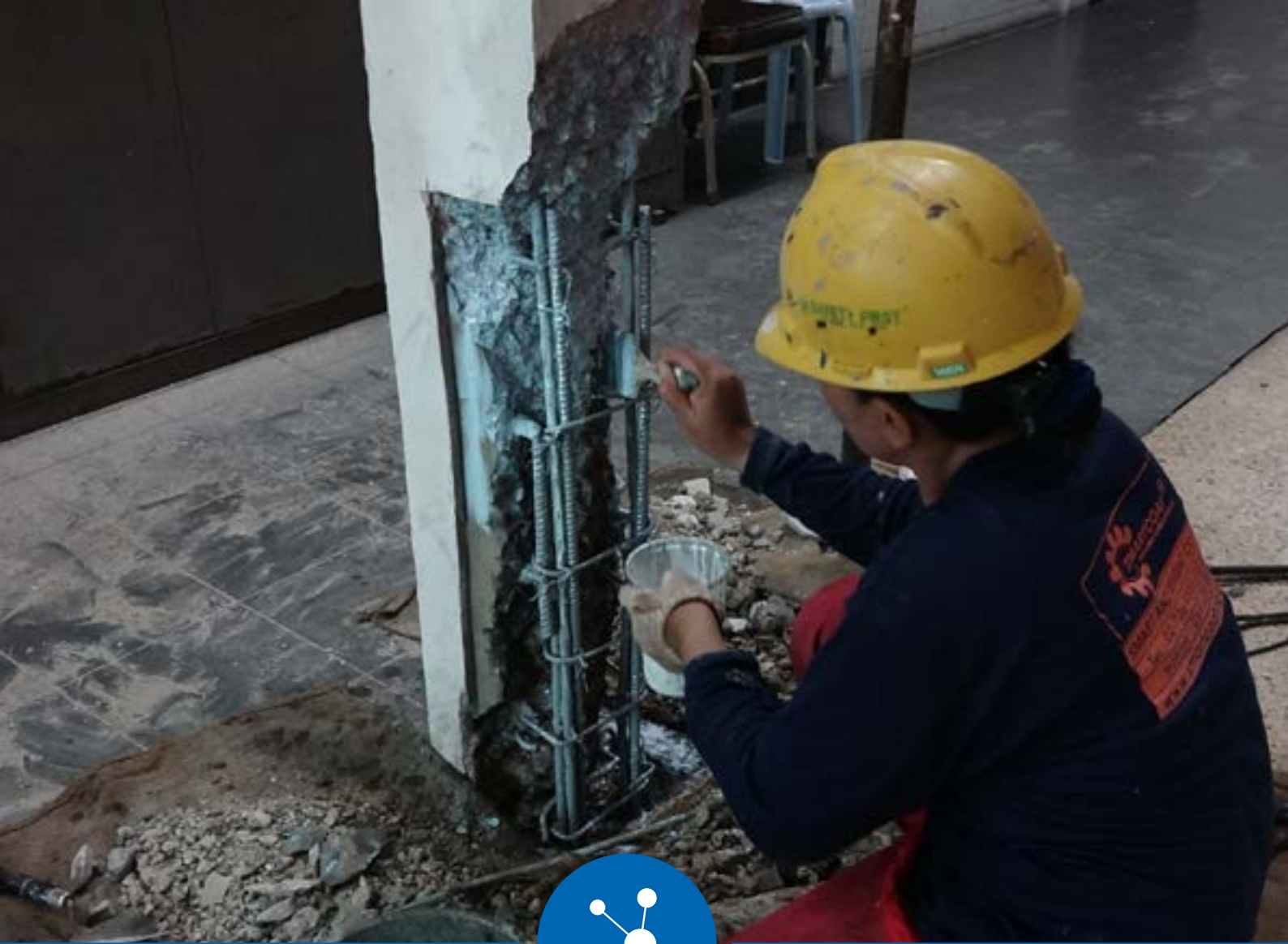
คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
ซีเมนต์โพลีเมอร์ชนิดพิเศษ	สำหรับการซ่อมแซมพื้น
ออกแบบมาเพื่อปรับปรุง	พื้นถนนและพื้นผิวคอนกรีต
พื้นคอนกรีตที่เสียหาย ยุ่ย	ในงานต่างๆ เช่น พื้นโรงงาน
แตกสลายรับกำลังอัดได้สูง	อุตสาหกรรม พื้นคลังสินค้า
ทนต่อการขีดข่วน	ที่เป็นขรุขระ หลุดล่อน แตก
	ลายฉลุ เกิดสภาวะน้ำซึม

อัตราส่วน

25 กก.

ถุง

การผสมขึ้นอยู่กับการใช้งาน
สามารถผสมหินเกร็ดเล็กได้



Bonding Agent



SMARTFLEX 100

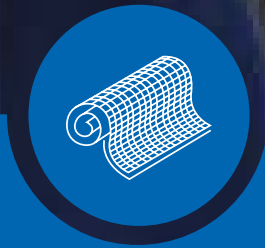
(Water-Based Bonding Agent)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
น้ำยาประสานคอนกรีต	ใช้เป็นตัวประสาน และช่วยการ
อะคริลิกลาเท็กซ์ สูตรพิเศษ	ยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่า
มีความเหนียว ให้แรงยึดเกาะ	กับคอนกรีตใหม่ ใช้ผสมปูน
เป็นเยียว ยึดติดกับทุกพื้นผิว	ฉาบเพื่อลดการแตกลายงา
ของซีเมนต์	

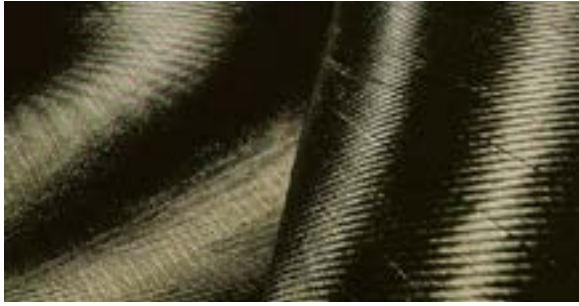
อัตราส่วน

20 กก.	ถึง
200 กก.	ถึง

การผสมขึ้นอยู่กับการใช้งาน



Carbon Fiber



SMARTFIBER-SHEET

(Carbon Fiber Reinforced Polymer - Sheet)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์แบบ พื้นผิวที่มีค่ากำลังรับแรงและ โมดูลัสยืดหยุ่นสูง ใช้ในการ เสริมกำลังโครงสร้างอาคาร ต้านแรงต่างๆ ได้แก่ แรงดัด แรงเฉือน แรงตามแนวแกน	คาน พื้น เสา เสาต่อม่อ กำแพง คานคอดิน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตอัดแรง เหล็ก ไม้ อิฐก่อ **เป็นแผ่นคล้ายผ้าใช้ห่อหุ้ม โครงสร้างดังกล่าวข้างต้น**

อัตราส่วน

ความหนา	0.167 มม.
ความกว้าง	500 มม.



SMART CF-RESIN

(High Performance 2-Part Epoxy Resin)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
เป็นกาวอีพ็อกซีเรซิน สำหรับ รองพื้นปรับระดับและ เคลือบกับ Carbon Fiber แบบ Sheet เพื่อให้ยึดติด กับผิววัสดุต่างๆ ได้ดีเยี่ยม	ใช้ทารองพื้นคอนกรีต ไม้ ปูน ฉาบ อิฐมวลเบา อิฐบล็อก แผ่นสำเร็จ ไซ้ ฉาบ ผิว เท้าตามด และเคลือบ แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์แบบ Sheet (SmartFiber-Sheet)

อัตราส่วน

15 กก.	ชุด
A : B	2 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



SMARTFIBER-STRIP

(Carbon Fiber Reinforced Polymer - Strip)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์แบบลามิ เนตที่มีค่ากำลังรับแรงและ โมดูลัสยืดหยุ่นสูง ใช้ในการ เสริมกำลังโครงสร้างอาคาร ต้านแรงต่างๆ ได้แก่ แรงดัด แรงเฉือน แรงตามแนวแกน	คาน พื้น เสา เสาต่อม่อ กำแพง คานคอดิน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตอัดแรง เหล็ก ไม้ อิฐก่อ **เป็นเส้นใช้ยึดติดเป็นแนวตรง**

อัตราส่วน

ความหนา	1.2 มม.
ความกว้าง	50 มม.



SMART CF-ADHESIVE

(Adhesive for Bonding Carbon Fiber Strip)

คุณสมบัติ	บริเวณที่ใช้
กาวอีพ็อกซีพัตตี้ (Putty Adhesive) สำหรับ ระบบ Smartfiber - Strip ยึดติดกับคอนกรีต ปูนฉาบ อิฐ ไม้ ได้ดีเยี่ยม	ใช้ฉาบบนผิวหน้าคอนกรีต เพื่อเป็นตัวยึดแผ่นคาร์บอน ไฟเบอร์ชนิด Strip (SmartFiber - Strip) ยึดติด กับ Smart CF - Resin ที่ใช้ รองพื้นได้

อัตราส่วน

5 กก.	ชุด
A : B	2 : 1

ผสมด้วยสว่าน 2 นาที



“ The specialist in repairing strengthening and coating ”

Smart and Bright Co.,Ltd.

789 SOI LADPRAO 107 YAEK 33 LADPRAO RD.,
KHLONGCHAN, BANGKAPI, BANGKOK 10240

TEL. : 02-736-9555 (AUTO 10 LINES)

HOTLINE : 081-409-2327 FAX : 02-736-9648



line ID : @smartandbright



facebook.com/smartandbright



sales@smartcoating.com

www.smartcoating.com