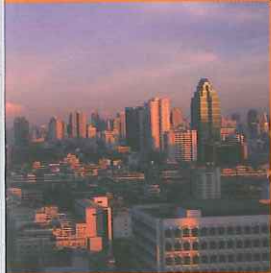


เคมีภัณฑ์ก่อสร้าง

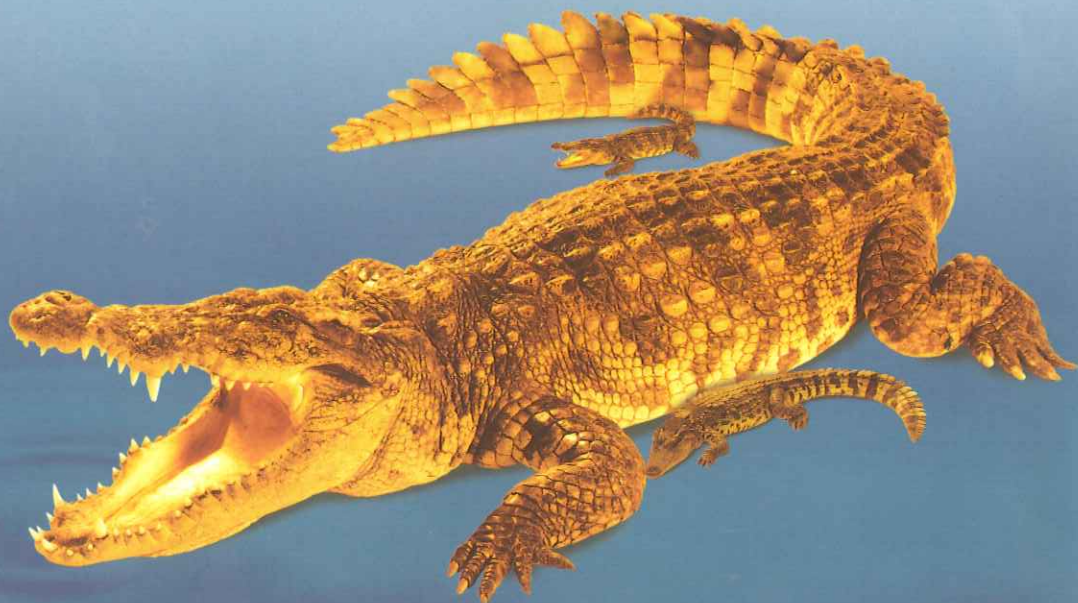
Concrete Construction Chemicals



สินค้าคุณภาพจากครอบครัวจระเข้

CERA C-CURE Co., Ltd.

บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด

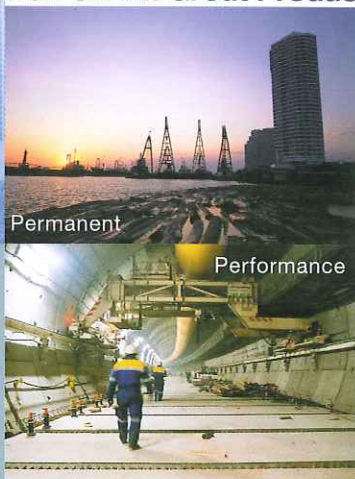


Chemical Construct Products



Patching Products | Non Shrink Grout Products | Floor Products | Bonding Agent & Admixture Products

www.cera.co.th





อุดรอยร้าวน้ำไหลได้อย่างถาวร กำลังยึดเหนี่ยวสูงพิเศษ



ปลั๊ก

Crocodile Plug

ปลั๊ก เป็นซีเมนต์ผสมเสร็จ ใช้งานง่ายเพียงผสมน้ำไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ สามารถทำปฏิกิริยาในน้ำได้ เพื่อใช้ในการซ่อมคอนกรีตในสภาวะที่รับแรงดันน้ำ รอยร้าวที่มีน้ำซึมตลอดเวลา หรืออยู่ใต้น้ำ ปลั๊กจะก่อตัวอย่างรวดเร็วภายใน 3-5 นาที พร้อมทั้งประสานรอยและอุดพื้นผิวงาน เพื่อปิดกั้นการไหลของน้ำได้อย่างถาวร ปลั๊ก มีคุณสมบัติที่ดีในการก่อตัวเร็ว, ไม่หดตัว มีแรงยึดเหนี่ยวสูง ทำงานในสภาวะอุณหภูมิทำได้ ทำให้ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับการใช้ซ่อมถนน, พื้นสะพาน, ท้องทางระบายน้ำ, ใช้ยึดประสานกับเหล็ก (Bolts), เส้า (Posts), เหล็กเดือย (Dowels) และปลอดภัยสำหรับงานประปาบำบัดน้ำได้

- การรับแรงอัด (Compressive Strength) มาตรฐาน ASTM C109 ฉบับแก้ไข

อายุซีเมนต์	ผลการทดสอบ
อายุ 10 นาที	67 kg/cm ²
อายุ 30 นาที	82 kg/cm ²
อายุ 1 ชั่วโมง	96 kg/cm ²
อายุ 1 วัน	186 kg/cm ²
อายุ 7 วัน	210 kg/cm ²

remarks* ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน
ขนาดบรรจุ : 4.5 กก. รหัสสินค้า 1090 บรรจุในกระป๋องพลาสติกกันความชื้น
1 กก. รหัสสินค้า 1091 บรรจุในกระป๋องพลาสติกกันความชื้น

ซีเมนต์แห้งเร็วอุดน้ำรั่ว ทรายละเอียด



ซูเปอร์-ชีลด์

Super-Shield

ซูเปอร์-ชีลด์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบไปด้วยปูนซีเมนต์ ทรายละเอียด และสารเคมี เพื่อใช้งานสำหรับระบบกันน้ำซึมในงานคอนกรีต ลักษณะการใช้งาน เพียงนำ ซูเปอร์-ชีลด์ ผสมน้ำ แล้วนำส่วนผสมที่ได้มา หรือฉาบลงบนผิวคอนกรีต สารเคมีที่ผสมอยู่จะทำหน้าที่แทรกซึมลงไปในผิวคอนกรีต และก่อตัวเป็นพลาสติก สกัดไม่ให้น้ำซึมผ่านคอนกรีตได้ จากการทดลองในห้องทดลองกับระดับน้ำสูงถึง 70 เมตร ซึ่งมีแรงดันน้ำถึง 7 Bar (100 psi) ผลการทดลองปรากฏว่า ซูเปอร์-ชีลด์ นั้น สามารถป้องกันไม่ให้น้ำซึมผ่านผิวคอนกรีตได้อย่างสมบูรณ์ นอกจากนั้น ซูเปอร์-ชีลด์ ยังมีคุณสมบัติป้องกันการกัดกร่อนของผิวคอนกรีตจากเคมี, กรด, ไนเตรต (Nitrates), ซัลเฟต (Sulfates) คลอไรด์ (Chlorides) และคาร์บอเนต (Carbonate) จึงเหมาะสำหรับการใช้งานในบ่อน้ำบาดาลเสียต่างๆ

- อัตราการใช้งาน

ชนิดของการใช้/ด้าน	แรงกดของน้ำ		อัตราการใช้ (ก.ก./ตร.ม.)
	ระดับ	ความสูงของน้ำ	
ใช้กันความชื้น	ไม่มี	- 0 -	0.4-0.6
กันน้ำ/ด้านสัมผัสน้ำ	ต่ำ	<10 ม. (33 ฟุต)	0.7-1.0
กันน้ำ/ด้านไม่สัมผัสน้ำ	ต่ำ	<10 ม. (33 ฟุต)	1.0-1.5
กันน้ำ/ด้านสัมผัสน้ำ	ปานกลาง	10-20 ม. (33-66 ฟุต)	1.0-1.5
กันน้ำ/ด้านไม่สัมผัสน้ำ	ปานกลาง	10-20 ม. (33-66 ฟุต)	1.5-2.0
กันน้ำ/ด้านสัมผัสน้ำ	สูง	>20 ม. (66 ฟุต)	1.5-2.0
กันน้ำ/ด้านไม่สัมผัสน้ำ	สูง	>20 ม. (66 ฟุต)	2.0-2.5

remarks* ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน
ขนาดบรรจุ : 25 กก. รหัสสินค้า 1100 บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น
5 กก. รหัสสินค้า 1101 บรรจุในกระป๋องพลาสติกกันความชื้น

ซีเมนต์ทากันน้ำซึม ทรายละเอียด



ซีเมนต์คอนกรีตกันน้ำซึมเป็นพิเศษ



Patching



กำลังยึดเกาะและแรงดึงได้สูง



เฟทเทอร์ แพทช์

Feather Patch

เฟทเทอร์ แพทช์ เป็นโพลิเมอร์โมดิฟายซีเมนต์คุณภาพสูง ใช้สำหรับปะและซ่อมแซมพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป เช่น รอยแตก ร้าว, โพรง เนื่องจาก การเทคอนกรีต และ สามารถแต่งผิวคอนกรีตให้เรียบ หรือหยาบได้ตามต้องการ ใช้งานง่าย เพียงแค่ผสมน้ำให้เข้ากันก็ใช้งานได้ทันที สามารถบ่มด้วยตัวเองได้ ให้กำลังยึดเกาะ และแรงดึงได้สูง สามารถใช้งานได้ตั้งแต่บางสุด ถึง 13 มม.

• ข้อมูลทางเทคนิค

การทดสอบ	ผลทดสอบ
การรับแรงอัด (Compressive Strength) มาตรฐาน ASTM C109 ฉบับแก้ไข	
อายุ 7 วัน	337 kg/cm ²
อายุ 28 วัน	426 kg/cm ²
การรับแรงเฉือน (Slant Shear Bond) มาตรฐาน ASTM C882 ฉบับแก้ไข	
อายุ 1 วัน	19 kg/cm ²
อายุ 7 วัน	108 kg/cm ²

remarks* ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน
ขนาดบรรจุ : 20 กก./ถัง รหัสสินค้า 1200 บรรจุในถัง
1 กก. รหัสสินค้า 1202 บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น

ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ
แต่งผิวบางสุด-หนาไม่เกิน 13 มม.



อคริลิก แพทช์

Acrylic Patch

ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ
ซ่อมงานโครงสร้างหนามากกว่า 13 มม.

อคริลิก แพทช์ ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษซ่อมงานโครงสร้างหนามากกว่า 13 มม. เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ เป็นโพลิเมอร์โมดิฟายซีเมนต์ ใช้สำหรับงานโครงสร้างหรือตกแต่งพื้นผิวคอนกรีต ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูง ให้การยึดเกาะ, แรงดัด และแรงดึงที่ดีมาก อคริลิก แพทช์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการดูดซึมน้ำต่ำ จึงกันน้ำได้ดี เหมาะสำหรับการซ่อมรอยร้าวของคอนกรีต และส่วนต่างๆ ของโครงสร้าง ที่ต้องการความหนามากกว่า 13 มม. เช่น พนักคอนกรีต, เสา, บันได, คอนกรีต และสระว่ายน้ำ ฯลฯ อคริลิก แพทช์ ก่อตัวได้เร็ว จึงเหมาะสำหรับงานที่เร่งด่วนในแวนอน ป้องกันการบวมช้ำและความเย็นถึงจุดเยือกแข็งได้ดี

• ข้อมูลทางเทคนิค

การรับแรงอัด (Compressive Strength) มาตรฐาน ASTM C109 (50mm.) cubes, บ่มในน้ำ	
อายุของตัวอย่าง	ผลทดสอบ
อายุ 3 ชั่วโมง	176 kg/cm ²
อายุ 1 วัน	215 kg/cm ²
อายุ 7 วัน	316 kg/cm ²
อายุ 28 วัน	422 kg/cm ²

การยึดเกาะ
(Slant Shear Bond Strength)
มาตรฐาน ASTM C882 ฉบับแก้ไข

อายุของตัวอย่าง	ผลทดสอบ
อายุ 1 วัน	90 kg/cm ²
อายุ 7 วัน	119 kg/cm ²

การรับแรงดัด
(Flexural Strength) มาตรฐาน ASTM C348

อายุของตัวอย่าง	ผลทดสอบ
อายุ 7 วัน	78 kg/cm ²
อายุ 28 วัน	84 kg/cm ²

ระยะเวลาที่ก่อตัว
(ที่อุณหภูมิ 23 °C)

การทดสอบ	ผลทดสอบ
เริ่มก่อตัว (Initial)	20 นาที
การก่อตัวครั้งสุดท้าย (Final)	30 นาที
ระยะเวลาทำงาน (Working Time)	15 นาที

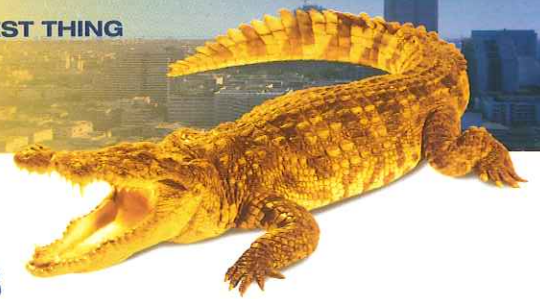
remarks* ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน
ขนาดบรรจุ : 20 กก./ถัง รหัสสินค้า 1210 บรรจุในถัง
1 กก. รหัสสินค้า 1212 บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น



เหมาะสำหรับงานที่เร่งด่วนในแวนอน
ป้องกันการบวมช้ำและความเย็นถึงจุดเยือกแข็งได้ดี



วัสดุสำหรับงานซ่อมแซม



ซ่อมแซมคอนกรีต
ที่ต้องการความแข็งแรง



ฟาสท์ แพทช์ 928 Fast Patch 928

ซีเมนต์ซ่อมแซมพิเศษ สำหรับงานเร่งด่วน

ฟาสท์ แพทช์ 928 เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ เพียงแค่ผสมน้ำตามอัตราส่วนก็สามารถใช้งานได้เลย ผลิตภัณฑ์สามารถก่อตัวได้รวดเร็ว เหมาะสำหรับการใช้ซ่อมงานคอนกรีตที่ต้องการความเร่งด่วนในการเปิดใช้งาน เช่น พื้นถนน, สะพาน, สนามบิน และพื้นโรงงานอุตสาหกรรมฯ สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ในพื้นที่เย็นจัด เช่น ท้องฟ้าความเย็น โดยมีความหนา 13 มม. ขึ้นไป

• การทดสอบโดยมาตรฐาน ASTM C928

การทดสอบ	ผลการทดสอบที่ 4°C	ผลการทดสอบที่ 35°C
อัตราการใช้ ASTM C109	145+%(@5 min.)	145+%(@5 min.)
การรับแรงอัด ASTM C109 ฉบับแก้ไข		
อายุ 3 ชั่วโมง	189 kg/cm ²	373 kg/cm ²
อายุ 1 วัน	431 kg/cm ²	455 kg/cm ²
อายุ 7 วัน	480 kg/cm ²	525 kg/cm ²
อายุ 28 วัน	552 kg/cm ²	587 kg/cm ²

remarks* ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน
ขนาดบรรจุ : 20 กก./ถัง รหัสสินค้า 1220 บรรจุในถัง



ซีเมนต์แต่งผิวเนื้อละเอียด
ช่วยลดอัตราการใช้สีทาผนัง

สกินโค้ท (ไม่ผสมทราย) Crocodile Skim Coat Smooth (non-sanded)

ซีเมนต์แต่งผิวบาง ชนิดเนื้อละเอียด

สกินโค้ท ซีเมนต์แต่งผิวบาง ชนิดเนื้อละเอียด ให้ความเรียบเนียน ปกปิดรอยแตก รอยแยก ปรับพื้นผิวงานให้สม่ำเสมอ เพิ่มการยึดเกาะผิวงานที่ฉาบคอนกรีตไม่หลุดร่อน ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี สามารถฉาบต่อครั้งได้ความหนาตั้งแต่ 1-3 มม. ใช้กับงานตกแต่งทั้งภายในและภายนอก ช่วยลดอัตราการใช้สีทาผนัง

อัตราการใช้งานที่ความหนา 1-3 มม. ได้ประมาณ 15-20 ตรม. / สกินโค้ท 1 ถัง (25 กก.)

ขนาดบรรจุ : 25 กก. รหัสสินค้า 1260 ชนิดเนื้อละเอียด
ผนังขาว (Smooth-White)
25 กก. รหัสสินค้า 1261 ชนิดเนื้อละเอียด
ผนังเทา (Smooth-Grey)

บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น



ซีเมนต์แต่งผิวเนื้อผสมทราย
ช่วยลดอัตราการใช้สีทาผนัง

สกินโค้ท (ผสมทราย) Crocodile Skim Coat Sanded

ซีเมนต์แต่งผิวบาง ชนิดเนื้อผสมทราย

สกินโค้ท ซีเมนต์แต่งผิวบาง ชนิดเนื้อผสมทราย ให้ความเรียบเนียน ปกปิด รอยแตก รอยแยก ปรับพื้นผิวงานให้สม่ำเสมอ เพิ่มการยึดเกาะผิวงานที่ฉาบคอนกรีตไม่หลุดร่อน ทนต่อสภาวะอากาศได้ดี สามารถฉาบต่อครั้งได้ความหนา ตั้งแต่ 3-6 มม. ใช้กับงานตกแต่งทั้งภายในและภายนอก ช่วยลดอัตราการใช้สีทาผนัง

อัตราการใช้งานที่ความหนา 3-6 มม. ได้ประมาณ 7-15 ตรม. / สกินโค้ท 1 ถัง (25 กก.)

ขนาดบรรจุ : 25 กก. รหัสสินค้า 1262 ชนิดเนื้อผสมทราย
ผนังขาว (Sanded-White)
25 กก. รหัสสินค้า 1263 ชนิดเนื้อผสมทราย
ผนังเทา (Sanded-Grey)

บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น





• ข้อมูลทางเทคนิค ของสกินโค้ก

การทดสอบ	ค่าการทดสอบ	
	Smooth (เนื้อละเอียด)	Sanded (เนื้อผสมทราย)
กำลังต้านแรงอัด Flexible Strength (ที่อายุ 28 วัน)		4.00 N/mm ²
การรับแรงอัด Compressive Strength (ที่อายุ 28 วัน)	13 N/mm ²	13.7 N/mm ²
การยึดเกาะ Bond Strength (ที่อายุ 28 วัน)	1.6 N/mm ²	1.09 N/mm ²
ค่าแรงยึดเกาะจากการดึง Weathering for 100 cycles (4 hrs Uva 340 lamps at 60 C+10 minutes of intermittent water spray)		1.57 N/mm ²
Water retentivity	มากกว่า 95%	มากกว่า 99.86%
ค่าเฉลี่ยในการหดตัว (ที่อายุ 28 วัน)	น้อยกว่า 0.1%	น้อยกว่า 0.1%
ระยะเวลาการบ่มตัว		
ระยะเวลาเริ่มก่อตัวเริ่มต้น (Initial Set)	260 นาที	375 นาที
ระยะเวลาการก่อตัวสมบูรณ์ (Final Set)	450 นาที	540 นาที

remarks* ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน

Non Shrink Grout ซีเมนต์ไม่หดตัวรับแรงอัดสูง

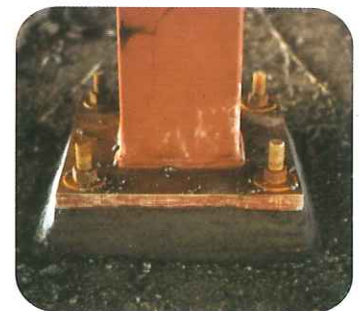


รับแรงอัดสูง

มัลติ เพอโพส เกร้าท์ Multi Purpose Grout

มัลติ เพอโพส เกร้าท์ เป็นสูตรผสมของทรายละเอียด, ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ รวมทั้งสารที่ทำให้ขยายตัว และส่วนผสมอื่นๆ จึงเป็นซีเมนต์ที่ไม่หดตัวผสมเสร็จ สำหรับงานเกร้าท์ในช่องว่างแคบๆ ใช้เป็นฐานรองรับส่วนโครงสร้างต่างๆ รวมถึงคาน เสา พังคองกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป หรือใช้สำหรับงานเกร้าท์กรอบประตูระหว่างกำแพง หรือตามส่วนงานโครงสร้างต่างๆ

ซีเมนต์ไม่หดตัว
สำหรับงานเกร้าท์ทั่วไป



ขนาดบรรจุ : 20 กก. รหัสสินค้า 1130 บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น
5 กก. รหัสสินค้า 1131 บรรจุในกระป๋องพลาสติกกันความชื้น



รับแรงอัดพิเศษ

621 สแตนดาร์ด เกร้าท์ 621 Standard Grout

621 สแตนดาร์ด เกร้าท์ เป็นปูนเกร้าท์ที่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับงานเกร้าท์รากฐานเพื่อรองรับชิ้นส่วนโครงสร้างต่างๆ รวมถึงเสา คาน และพังคองกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป 621 สแตนดาร์ด เกร้าท์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ง่ายเพียงเติมน้ำและทำการผสมเท่านั้น ความชื้นเหลวของผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนได้ตามความต้องการของผู้อยู่ใช้ ผลิตภัณฑ์จะขยายตัวเพียงเล็กน้อยเพื่อสามารถรับแรงแบกทานได้เต็มพื้นที่ องค์กรประกอบ 621 สแตนดาร์ด เกร้าท์ ประกอบด้วยปูนซีเมนต์พิเศษคุณภาพสูง ซึ่งรวมทั้งสารผสมเพิ่มและมวลรวมที่มี ซิลิกา (Silica) เป็นองค์ประกอบ

ซีเมนต์ไม่หดตัว
มาตรฐาน CRD-621



ขนาดบรรจุ : 20 กก. รหัสสินค้า 1110 บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น
5 กก. รหัสสินค้า 1111 บรรจุในกระป๋องพลาสติกกันความชื้น

Non Shrink Grout

ซีเมนต์ไม่หดตัวรับแรงอัดสูง



รับแรงอัดสูงพิเศษ

นอน-เฟอร์รัส, นอน-ชริงค์ เกร้าท์ Non-Ferrous, Non-Shrink Grout

ซีเมนต์ไม่หดตัว รับแรงอัดสูงพิเศษ

นอน-เฟอร์รัส, นอน-ชริงค์ เกร้าท์ เป็นปูนเกร้าท์ที่ผสมเสร็จที่มีประสิทธิภาพสูง, ไม่หดตัว และเหมาะสำหรับงานเกร้าท์ฐาน เพื่อรองรับส่วนต่างๆ ของโครงสร้าง เช่น คาน, เสา ฯลฯ และผนังคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป รวมทั้งงานเกร้าท์ฐานเครื่องจักร เพื่อรองรับกำลังอัดสูง นอน-เฟอร์รัส, นอน-ชริงค์ เกร้าท์ ประกอบด้วยปูนซีเมนต์คุณภาพสูง, มวลรวมที่มี ซิลิกา (Silica) รวมทั้งสารที่ทำให้ขยายตัวและเคมีผสมเพิ่มอื่นๆ



ขนาดบรรจุ : 20 กก. รหัสสินค้า 1120 บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น

• ข้อมูลทางเทคนิค ของซีเมนต์ไม่หดตัวรับแรงอัดสูงชนิดต่างๆ

การทดสอบ	มัลติเพอร์โพส	621 แสตนดาร์ด	นอน-เฟอร์รัส
การรับกำลังอัด (Compressive Strength)			
สภาวะพลาสติก			
อายุ 1 วัน	216 kg/cm ²	264 kg/cm ²	281 kg/cm ²
อายุ 3 วัน	360 kg/cm ²	389 kg/cm ²	492 kg/cm ²
อายุ 7 วัน	500 kg/cm ²	587 kg/cm ²	598 kg/cm ²
อายุ 28 วัน	600 kg/cm ²	638 kg/cm ²	738 kg/cm ²
อัตราการขยายตัว (Expansion)			
อายุ 28 วัน	+0.04%	+0.03%	+0.02%
อัตราการหดตัว (Shrinkage)			
อายุ 28 วัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การผสมต่อ ปูนเกร้าท์ 20 กก.			
สภาวะพลาสติก (Plastic)	2.50-2.90 ลิตร	2.90-3.30 ลิตร	2.90-3.30 ลิตร
สามารถเทได้ (Pourable)		3.30-3.80 ลิตร	2.90-3.35 ลิตร
สภาวะไหล (Fluid)	2.90-3.50 ลิตร	3.80-4.10 ลิตร	3.35-3.80 ลิตร
ปริมาตรโดยประมาณ	0.011 ลบ.ม.	0.011 ลบ.ม.	0.011 ลบ.ม.

remarks*

ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน



High light



Get
Perfect



Floor Products

ผลิตภัณฑ์สำหรับงานพื้น



ทนทาน แรงขีดข่วนได้มากกว่า
พื้นคอนกรีตที่ไม่ได้เคลือบถึง 300 %



นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์

Non-Metallic Floor Hardener ซีเมนต์เคลือบผิวคอนกรีต
ผิวพื้นแกร่ง

นอน-มิเทลลิก ฟลอร์ ฮาร์ดเดนเนอร์ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
ใช้สำหรับเคลือบผิวคอนกรีตใหม่ เพื่อผิวคอนกรีตแกร่งขึ้นมีอายุการใช้งาน
ที่ยาวนานและสามารถรับน้ำหนักได้ดีขึ้น พื้นผิวเรียบมีความหนาแน่นมากขึ้นจึง
สามารถป้องกันการซึมผ่านของน้ำมันเชื้อเพลิง และน้ำมันหล่อลื่น ทำ
ความสะอาดง่าย ไม่สึกหรอ เมื่อใช้เครื่องทำความสะอาดหรือขัดถู มีวัสดุ
รวมจำพวกควอตซ์-ซิลิกา (Quartz-Silica) และส่วนผสมอื่น ทำให้คอนกรีต
แข็งแรง และทนทานแรงขีดข่วนได้มากกว่าพื้นคอนกรีตที่ไม่ได้เคลือบถึง
300%

• อัตราการใช้งาน

ลักษณะการใช้งาน	อัตราส่วนที่แนะนำ
รับแรงปานกลาง	2-3 กก./ตร.ม.
รับแรงสูง	3.5-5 กก./ตร.ม.

ขนาดบรรจุ : 20 กก. รหัสสินค้า 1190 บรรจุในถุงกันความชื้น



ปูนทรายปรับระดับพื้นชนิดไหลตัวได้เอง
โดยไม่ต้องใช้เกรียงปาดช่วย



ปูนทรายปรับระดับพื้นชนิดไหลตัวได้

Crocodile Self Leveling (SLU)

ปูนทรายปรับระดับพื้นชนิดไหลตัวได้ ทราย จระเข้ เป็นวัสดุ
ที่ใช้ในการเตรียมพื้นผิวคอนกรีต หรือซีเมนต์โม่เรียบ และได้ระดับ
มีคุณสมบัติสามารถยึดเกาะได้ดีกับผิวซีเมนต์ รับแรงได้สูง ไม่หดตัว
แห้งตัวได้เร็ว และสามารถไหลปรับระดับพื้นได้เอง โดยไม่ต้องใช้เกรียง
ปาดช่วย พื้นผิวที่ได้จะมีความเรียบเนียน มีคุณสมบัติแห้งตัวเร็ว (ภายใน 3-
4 ชั่วโมง) พื้นผิวที่ได้สามารถตกแต่งผิวด้วยวัสดุอื่นๆ ได้ภายใน 16 ชั่วโมง
ใช้งานได้ตั้งแต่ ความหนาแบบบางๆ จนถึง 125 มม. (5 นิ้ว) โดยไม่หลุดร่อน



• ข้อมูลทางเทคนิค

การทดสอบ	ค่าการทดสอบ	
อัตราการใช้รับแรงอัด (Compressive Strength) ASTM 109		
4 ชั่วโมง	1000 Psi	6.9 Mpa
16 ชั่วโมง	2000 Psi	13.8 Mpa
1 วัน	3000 Psi	20.7 Mpa
7 วัน	3600 Psi	24.8 Mpa
28 วัน	4200 Psi	28.9 Mpa
อัตราการใช้รับแรงดัด (Flexural Strength) ASTM C348		
7 วัน	780 Psi	5.4 Mpa
28 วัน	1050 Psi	7.2 Mpa
อัตราการใช้รับแรงดึง (Tensile Strength) ASTM C190		
1 วัน	200 Psi	1.4 Mpa
7 วัน	400 Psi	2.8 Mpa
28 วัน	550 Psi	3.8 Mpa
อายุการใช้งานในขณะ (Working Time) @ 21°C	30 นาที	
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting Time ASTM C191) @ 21°C		
ระยะเวลาแห้งตัวเริ่มต้น (Initial Setting Time)	90 นาที	
ระยะเวลาแห้งตัวเสร็จสมบูรณ์ (Final Setting Time)	120 นาที	

remarks* ผลการทดสอบเป็นไปตามห้องทดลอง ผลอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพการทำงานจริง
ขนาดบรรจุ : 20 กก. รหัสสินค้า 1160 บรรจุในถุงกันความชื้น

Bonding Agent & Admixture

น้ำยาประสานและน้ำยาผสม



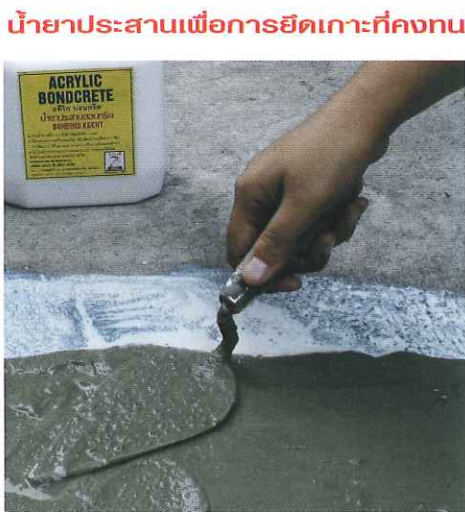
อคริลิก บอนด์กรีต Acrylic Bondcrete

อคริลิก บอนด์กรีต เป็นกาวอคริลิก (Acrylic Latex) 100% ใช้เป็นสารผสมเพื่อช่วยเพิ่มกำลังสูง เป็นตัวประสานในมอร์ต้า และคอนกรีต โดยให้คุณสมบัติการต้านทานแรงกระแทก การขัดสี ความชื้น ทนต่อการรื้อ หรือสารเคมีอื่น ๆ ด้วยโครงสร้างทางเคมีที่ซับซ้อน อคริลิก บอนด์กรีต จึงช่วยพัฒนาปฏิกิริยาไฮเดรชัน และคุณสมบัติการยึดประสานของซีเมนต์ซึ่งสามารถนำไปใช้งานที่ต้องการมอร์ต้าบางๆ เพื่อใช้เป็นวัสดุเชื่อมประสานการยึดเกาะยังคงแข็งแรงแม้อยู่ในสภาวะที่ชื้น อีกทั้งยังสามารถนำไปใช้เป็นตัวประสานระหว่างมอร์ต้าหรือคอนกรีตใหม่กับคอนกรีตเก่า หรือใช้เป็นตัวประสานอิฐ หรือบล็อกในงานก่อสร้าง (ซึ่งไม่ใช้งานโครงสร้าง) เพื่อเสริมความแข็งแรง

- คุณสมบัติของอคริลิก บอนด์กรีต

ความหนืด (Viscosity), เซนติพอยซ์ต่อวินาที (cps)	350.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (ph)	9.0
น้ำหนัก (Weight), ปอนด์ต่อแกลลอน ณ อุณหภูมิ 77 °F (กก. ต่อลิตร ณ อุณหภูมิ 25 °C)	8.5 (1.02)
ความคงตัวต่อสภาวะการกวนเป็นน้ำแข็ง	คงสภาวะที่ 5 รอบ (Stable 5 cycle) ของการเปลี่ยนแปลง
ประเภท (Type)	อคริลิก

remarks* พอลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน
ขนาดบรรจุ : 20 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า 2020 บรรจุในถัง
3.75 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2021 บรรจุในขวดแกลลอน
1 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2022 บรรจุในขวดแกลลอน



น้ำยาประสานคอนกรีต



ป้องกันการแตกร้าว
เพิ่มการยึดเกาะของคอนกรีต

ครอกครอโดล์ ลาเท็กซ์ Crocodile Latex

น้ำยาครอกครอโดล์ ลาเท็กซ์ เป็นน้ำยาประเภท Water based ชนิด Carboxylated styrene-butadiene copolymer ซึ่งมีส่วนผสมสารลดฟองอากาศเหมาะสำหรับผสมใช้ในงานซีเมนต์ เพื่อทำให้ซีเมนต์มีคุณสมบัติต่างๆ ดังนี้เช่น

- ช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะ และรับแรงดัดได้มากขึ้น ทำให้ไม่หลุดร่อน
- ช่วยทำให้ซีเมนต์ตึ้นน้ำมากขึ้น
- ช่วยทำให้มีความทนทานมากขึ้น
- ช่วยทำให้ลดปัญหาการแตกร้าว
- ช่วยลดปัญหาการเกิด Carbonation ในผิวคอนกรีต

remarks* พอลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน
ขนาดบรรจุ : 20 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า 2080 บรรจุในถัง
3.75 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2081 บรรจุในขวดแกลลอน
1 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2082 บรรจุในขวดแกลลอน

น้ำยาผสมซีเมนต์ จระเข้



High light



Get
Perfect



P CERA C-CURE PRODUCT

Bonding Agent & Admixture

น้ำยาประสานและน้ำยาผสม

เคียวฟาสท์ 941

Cure Fast 941

สำหรับผสมกาวซีเมนต์ กาวยาแนว และมอร์ตาร์

น้ำยาแห้งเร็ว



เคียวฟาสท์ 941 มีลักษณะเป็นของเหลวประเภทลาเท็กซ์ ใช้เป็นน้ำยาผสมปูนกาวยาแนว และปูนกาวซีเมนต์ (Grouts & Dry Set Mortars) โดยใช้ผสมแทนน้ำเพื่อช่วยเร่งให้ก่อตัวเร็วขึ้น สำหรับงานที่ต้องการความเร่งด่วน เช่น งานซ่อมท้องครีว, ฟาสาฟุต และโครงการที่ต้องการความเร่งด่วนในการใช้งาน ซึ่งสามารถใช้งานได้ในระยะสั้น เพียง 4-8 ชั่วโมง เมื่อใช้เคียวฟาสท์ 941 ผสมกับปูนกาวซีเมนต์ จะทำให้มีการยึดเกาะดีขึ้นกว่าใช้น้ำผสม และใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร

น้ำยาผสม
สำหรับงานเร่งด่วน



โครงการที่ต้องการความเร่งด่วนในการซ่อมแซม

• ข้อมูลทางด้านเทคนิค

รายละเอียด	กาวซีเมนต์ผสมเคียวฟาสท์ 941	กาวซีเมนต์ผสมน้ำ
อายุการใช้งานในภาชนะ (Pot Life)	25 นาที	3 ชั่วโมง
เวลาพร้อมใช้งาน (Set Time)	1 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
กำลังการยึดเกาะ (Bond Strength)		
กระเบื้องปูพื้น		
4 ชั่วโมง	5 kg/cm ²	1.41 kg/cm ²
8 ชั่วโมง	9 kg/cm ²	2.11 kg/cm ²
16 ชั่วโมง	19 kg/cm ²	4.50 kg/cm ²
24 ชั่วโมง	28 kg/cm ²	10.55 kg/cm ²
72 ชั่วโมง	28 kg/cm ²	14.06 kg/cm ²
7 วัน	31 kg/cm ²	17.58 kg/cm ²
กระเบื้องปูผนัง		
4 ชั่วโมง	5 kg/cm ²	2.46 kg/cm ²
8 ชั่วโมง	10 kg/cm ²	4.92 kg/cm ²
16 ชั่วโมง	20 kg/cm ²	7.03 kg/cm ²
24 ชั่วโมง	27 kg/cm ²	10.55 kg/cm ²
72 ชั่วโมง	41 kg/cm ²	12.66 kg/cm ²
7 วัน	49 kg/cm ²	21.10 kg/cm ²

remarks*

ขนาดบรรจุ :

ผลการทดลองจากห้องทดสอบ, การปฏิบัติงานจริงอาจแตกต่างกัน เนื่องจากสภาพของสถานที่ปฏิบัติงาน

20 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า 2010 บรรจุในถัง

3.75 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2011 บรรจุในขวดแกลลอน

1 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2012 บรรจุในขวดแกลลอน

P CERA C-CURE PRODUCT

Crocodile Nano Protect

น้ำยาทากันน้ำ จระเข้

Crocodile Nano Protect

น้ำยาทากันน้ำ จระเข้ คุณสมบัติเป็นน้ำยาสำหรับทาเคลือบผิววัสดุ (Water Base) ไม่มีกลิ่นฉุน ด้วยคุณสมบัติพิเศษ Nano-Protection จึงสามารถแทรกซึมได้ลึก ปกป้องได้ยาวนาน ใช้งานง่าย ใช้สำหรับทาสีบนพื้นผิวธรรมชาติ พื้นภายใน กระเบื้องดินเผา พื้นล้าง ทรายล้าง อิฐโชว์แนว ผนังคอนกรีต เพื่อต้านทานการซึมของน้ำ ทำให้ไม่เกิดเชื้อรา ตะไคร่น้ำ สิ่งสกปรกฝังตัว คราบฝุ่น คราบขาว หรือคราบน้ำปูน ไม่ทำให้สีของวัสดุเปลี่ยนแปลง ช่วยให้พื้นผิวดูใหม่อยู่เสมอ และยังง่ายต่อการดูแลทำความสะอาด

remarks*

ขนาดบรรจุ :

ผลการทดสอบเป็นไปตามห้องทดลอง ผลอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพการดำเนินงานจริง

20 ลิตร/ถัง รหัสสินค้า 2042 บรรจุในถัง

3.75 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2041 บรรจุในขวดแกลลอน

1 ลิตร/แกลลอน รหัสสินค้า 2040 บรรจุในกระป๋อง

น้ำยาทาเคลือบผิววัสดุ



น้ำยาทาเคลือบผิววัสดุ

ความสำเร็จ ที่รังสรรค์ด้วยทุกคุณภาพแห่งเรา



- Dry set mortars and Grout (Ceramic Tile, Marble, Granite Installation Products)
- Grouts
- Cementitious Waterproof
- Patching Products
- Joint Sealant
- Concrete Floor Products
- Bonding Agent & Admixture
- Non Shrink Grout
- Coating



สินค้าคุณภาพจากครอบครัวเซรา

กาวยาเนต กาวยาแนว และเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง

CROCODILE



www.cera.co.th



สินค้าคุณภาพจากครอบครัวจระเข้

กาวยาซีเมนต์ กาวยาแนว เคมีภัณฑ์ก่อสร้าง
และอุปกรณ์เซรามิค & DIY



บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด

102 ซอยพระรามเก้า 43 (ถนนเสรี 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2720-1000 (อัตโนมัติ) โทรสาร 0-2720-1386-7

102 Soi Rama IX 43 (Seri 4) Suanluang, Bangkok 10250

