

กาวยาซีเมนต์ และกาวยาแนว

Cement Mortars & Grouts



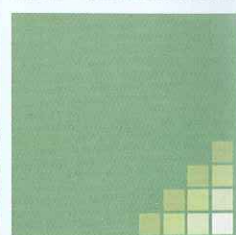
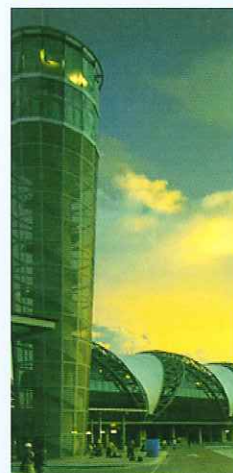
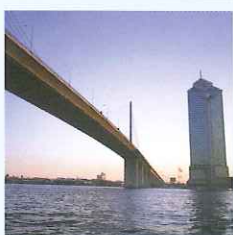
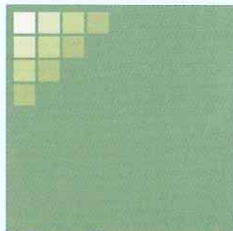
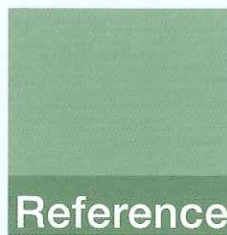
American Quality Products from Crocodile Family



www.cera.co.th



Project Reference



American Quality Products from Crocodile Family

บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด
โทร. 0-2720-1000
www.cera.co.th





About @

CERA C-CURE



Quality
Products
from
**Crocodile
Family**



บริษัท เซอรา ซี - เคียว จำกัด ก่อตั้งมานานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2535 ณ วันนี้ ต้องขอขอบคุณแนวคิดแบบ “ครอบครัวจระเข้” ที่ได้ดูแล ฟูมฟัก เลี้ยงดูบริษัทของเรามาตั้งแต่แรกเกิด..... จนถึงปัจจุบัน

บริษัท เซอรา ซี - เคียว จำกัด ผลิตและจำหน่ายสินค้าหลากหลายชนิด ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็นกลุ่มได้ 3 กลุ่มสินค้า คือ “กลุ่มกาวยาซีเมนต์ และ กาวยาแนว” มีสินค้าที่ได้รับการยอมรับอย่างมากจากลูกค้า คือ กาวยาซีเมนต์จระเข้ทอง ซึ่งเป็นสุดยอดกาวยาซีเมนต์จากประเทศสหรัฐอเมริกาและ กาวยาแนวจระเข้ โมโครแบน พรีเมียมพลัส++ ซึ่งเป็นกาวยาแนวที่ป้องกันร้าว “กลุ่มเคมีภัณฑ์ ก่อสร้าง” มี Non-Shrink Grouts เป็นสินค้าที่ดีที่สุด รวมทั้งกลุ่ม อุปกรณ์เซรามิคและDIY ที่มี “เครื่องมืออุดรอยยาแนว” เป็นสินค้าในกลุ่มและนับเป็นสินค้าที่ไม่เคยมีในประเทศไทยมาก่อน

กว่าทศวรรษแห่งการทุ่มเท สินค้าภายใต้ตรา “จระเข้” กลายเป็นตราสินค้าที่ได้รับความนิยมเชื่อถือในตลาด และขายผ่านผู้แทนจำหน่ายไปแล้ว 1,000 แห่งทั่วประเทศ และขยายไปสู่ตลาดต่างประเทศในทวีปเอเชีย

สินค้าตรา “จระเข้” เกือบทั้งหมดเป็นสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศสหรัฐอเมริกา และเป็นมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก มาตรฐานนั้นก็คือ ANSI (American National Standard Institute) จึงมั่นใจได้ว่าสินค้าใดก็ตามที่เราผลิตเกือบ ทั้งหมดเป็นสินค้าที่ดีที่สุด และคุ้มค่าในราคาที่เหมาะสม

เช่นเดียวกับ “แม่จระเข้”เราได้ทุ่มเทให้กับลูกค้าเสมือนหนึ่ง แม่จระเข้ทุ่มเทดูแลครอบครัวบอกเล่าคำว่า “ขอบคุณ” พร้อมกับความรู้สึกเป็นหนี้บุญคุณคนนับหมื่นนับแสน ทั้ง สถาปนิก วิศวกร ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าของบ้าน ผู้ค้าทางธุรกิจ ผู้แทนจำหน่าย ทุกท่านที่มอบ ความเชื่อถือและให้ความเกื้อกูลอุดหนุนเราเป็นอย่างดีตลอดมา และจะสนับสนุนเราตลอดไป ในวันข้างหน้า.....ขอให้ท่านได้รับความขอบคุณอย่างซาบซึ้งและจริงใจจากพนักงานใน “ครอบครัวจระเข้” ของเราทุกคน

สำหรับ “ครอบครัวจระเข้”การตอบแทนกับความทุ่มเทนั้น ไม่มีอะไรดีไปกว่าการยอมรับในสินค้าของเรา ทั้งจากเจ้าของบ้านจำนวนมากและจากโครงการขนาดใหญ่ ๆ เช่น สนามบิน แห่งชาติสุวรรณภูมิ, โครงการรถไฟฟ้า บีทีเอส, โครงการรถไฟฟ้ามหานคร, ห้างสรรพสินค้า ซีคอน สแควร์, ศูนย์การค้า ฟิวเจอร์ ปาร์ค, ห้างสรรพสินค้า เซ็นทรัลเวิลด์, มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง รวมทั้งการต้อนรับอย่างอบอุ่นจากบ้านที่อยู่อาศัยทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ จนกระทั่งถึงแผ่นดินไทยที่เป็นของเรารคนไทยทุกคน

เราขอมุ่งมั่นและให้สัญญาที่จะทุ่มเทตัวเองเพื่อดูแลเอาใจใส่ และรับผิดชอบทุกท่านเสมือนสมาชิกใน “ครอบครัวจระเข้” ไม่ว่าเวลาจะผ่านไปนานเท่าไร หรือตลอดไป.....

ด้วยความรักจาก ครอบครัวจระเข้



กาวยาซีเมนต์ กาวยาแนว เคมีภัณฑ์ก่อสร้าง และ อุปกรณ์ เซรามิค & DIY

we are CERA C-CURE



Service
Verify
Permanent
Quality
Potential



White Base Series คุณภาพสูงจากอเมริกา

★ ป้องกันการเกิดคราบขาว

ที่สามารถลดการเกิดคราบขาวที่เป็นปัญหาทำให้เมื่อปูแล้ว เกิดคราบขาวทำลายความสวยงาม (ทำความสะอาดออกยาก)

★ ช่วยทำให้สีของกระเบื้องโมเสค, กระเบื้องแก้ว, แกรนิต, หินอ่อน ฯลฯ ที่มีสีอ่อน สว่างใส ไม่หม่นหมอง

★ ให้การยึดเกาะที่สูง



กาาซีเมนต์จระเข้ทอง พงขาว GOLD CROCODILE WHITE CEMENT

PREMIUM LATEX-PORTLAND CEMENT MORTAR

- สำหรับการปูกระเบื้องแก้ว, โมเสคแก้ว ทุกขนาดโดยเฉพาะ ทำให้สีสดใส ไม่หมอง
- ป้องกันการเกิดคราบขาว
- ปูทับบนพื้นได้หลากหลายวัสดุ เช่น ไม้อัดโครงสร้าง, ปูทับพื้นเดิม โดยไม่ต้องสกัดออก ฯลฯ
- ใช้งานได้ดีทั้งภายในและภายนอกอาคาร

มาตรฐาน : ANSI A118.4

รหัสสินค้า : 1070 ขนาด 20 กก. บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น

รหัสสินค้า : 1071 ขนาด 4 กก.



ใช้ได้ดีมากในกระเบื้องกระจก ป้องกันคราบขาว ขุ่นมัว



พวงขาว มาตรฐานอเมริกา



ด้วยปัจจุบันนี้มีการใช้กระเบื้องหลากหลายชนิด เข้ามาตกแต่งทั้งภายในและภายนอก บ้าน, อาคาร, สถานที่ทำงานต่าง ๆ ให้เกิดความสวยงามตามความต้องการของเจ้าของ และยังส่วนที่ตกแต่งด้วยกระเบื้องแก้ว, โมเสกแก้ว ด้วยแล้วนั้น ควรคำนึงถึงวัสดุที่ใช้ปู ด้วยเทคโนโลยี ประสิทธิภาพ และความเชี่ยวชาญของ บริษัท เซอรา ซี-เคียว ที่มีมาอย่างยาวนาน ได้พัฒนา กาวซีเมนต์จระเข้ พวงขาว ไว้ใช้สำหรับกระเบื้องแก้ว, โมเสกแก้ว เพื่อให้ได้คุณภาพที่ดี ยึดเกาะแน่น ไม่หลุดร่อน และยังได้ความสวยงามตามที่ต้องการด้วย

ด้วยเทคโนโลยีความเชี่ยวชาญและประสิทธิภาพทำให้ บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด ขอแนะนำ กาวซีเมนต์จระเข้ พวงขาว ไว้สำหรับการปูกระเบื้องแก้ว, โมเสกแก้ว สำหรับงานที่ต้องการใช้งานที่มีคุณภาพยึดเกาะแน่นไม่หลุดร่อน สะอาด สวยงาม เหมือนใจคิด ตามมาตรฐานจากห้องทดสอบประเทศสหรัฐอเมริกา (ANSI) American national Standard Institute



กาวซีเมนต์จระเข้เงิน พวงขาว SILVER CROCODILE WHITE CEMENT

MEDIUM BED PORTLAND CEMENT MORTAR

- สำหรับการปู แกรนิต, หินอ่อน, กระเบื้องที่มีขนาดใหญ่ และสีอ่อน
- ลดการเกิดคราบขาว
- ให้การยึดเกาะสูง โดยไม่ต้องใช้ตะขอยึดสำหรับภายในอาคาร

มาตรฐาน : ANSI A118.1

รหัสสินค้า : 1060 ขนาด 20 กก. บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น



กาวซีเมนต์จระเข้แดง พวงขาว RED CROCODILE WHITE CEMENT

DRY SET PORTLAND CEMENT MORTAR

- สำหรับกระเบื้องเซรามิค, หินอ่อน, หินแกรนิต ที่มีสีอ่อน ขนาดทั่วไป
- ลดการเกิดคราบขาว ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดคราบสกปรก
- ทำให้สีของกระเบื้องเซรามิค, หินอ่อน, หินแกรนิต ที่มีสีอ่อน สวยงามยิ่งขึ้น
- ใช้กับงานสระว่ายน้ำได้เป็นอย่างดี

มาตรฐาน : ANSI A118.1

รหัสสินค้า : 1050 ขนาด 20 กก. บรรจุในถุงกระดาษ 3 ชั้น พร้อมชั้นพลาสติกกันความชื้น



A photograph of a bathroom interior. On the left, there is a vanity with a large mirror and a sink. In the center, a large, ornate bathtub is set into a raised platform. On the right wall, there is a framed picture. The room has a classic, elegant feel with warm lighting.



ดาวชีเมนต์จระเข้ มาตรฐานอเมริกา



GREEN CROCODILE

DRY SET MORTAR



ดาวชีเมนต์จระเข้เขียว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ดาวชีเมนต์จระเข้เขียว ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, ทรายละเอียดพิเศษ และผสมวัสดุอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติให้การยึดเกาะสูง มีส่วนผสมพิเศษช่วยให้คอนกรีตผสมได้ง่ายขึ้น สามารถปูกระเบื้องได้หลายขนาด ขึ้นพันได้โดยไม่ไหลตัว และไม่ต้องแก้ไขกระเบื้องในน้ำก่อนปู

- สำหรับงานกระเบื้องเซรามิกทั่วไป ทั้งพื้นและผนังคอนกรีต ภายในอาคาร

มาตรฐาน : ANSI A108.5-1992

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

รหัสสินค้า : 1010 ขนาด 20 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น



CHALAWAN

DRY SET MORTAR



ดาวชีเมนต์ชาละวัน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ดาวชีเมนต์ชาละวัน ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, ทรายละเอียดพิเศษ, และผสมวัสดุอื่นๆ เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ และมีส่วนผสมพิเศษช่วยให้คอนกรีตผสมได้ง่ายขึ้น สามารถปูกระเบื้องขึ้นพันได้โดยไม่ไหลตัว และไม่ต้องแก้ไขกระเบื้องในน้ำก่อนปู

- สำหรับงานปูกระเบื้องเซรามิกทั่วไป ทั้งพื้นและผนังคอนกรีตภายในอาคาร

มาตรฐาน : ANSI A108.5-1992

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา

รหัสสินค้า : 1080 ขนาด 20 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น

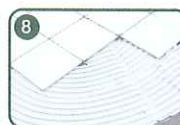
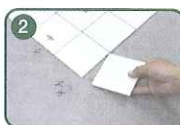


ข้อแนะนำการใช้ดาวชีเมนต์

การเตรียมพื้นผิว : พื้นที่ต้องการปูกระเบื้องต้องสะอาดปราศจากฝุ่น, น้ำมัน, น้ำยาบ่มคอนกรีต, สี, เศษปูน และสิ่งแปลกปลอม

การผสม : ตวงน้ำสะอาดในอัตราส่วน 4-5 ลิตรต่อปูนดาวชีเมนต์ 20 กก. (1ถุง) เทปูนดาวชีเมนต์ลงในน้ำขณะที่เปิดเครื่องผสมรอบต่ำ ผสมให้เข้ากันดี และทิ้งไว้เพื่อให้เคมีบ่มตัวประมาณ 5-10 นาที จึงผสมอีกครั้งก่อนนำมาใช้งาน ควรกวนเป็นระยะ ๆ เพื่อให้ดาวชีเมนต์เข้ากันดี

American Quality



อย่าเติมน้ำหรือดาวชีเมนต์ลงในอีกหลังจากที่ทิ้งไว้จนเคมีบ่มตัวแล้ว

การใช้งาน : ใช้เกรียงหวัดด้านเรียบปาดดาวชีเมนต์ลงบนพื้น หรือผนังที่ต้องการปูกระเบื้องให้เพียงพอสําหรับกระเบื้องที่จะใช้ปูแต่ละครั้ง และใช้ด้านหวัดเป็นร่องให้ทั่ว กรุณาให้เป็นรอยทางความหนาประมาณ 3-5 มม. จึงนำกระเบื้องปูบนดาวชีเมนต์ และจัดกระเบื้องให้ได้แนวและระดับให้สวยงาม หลังปูกระเบื้องแล้ว ควรทิ้งไว้ให้แห้งตัวประมาณ 12-24 ชั่วโมง แล้วค่อยทำการยาแนว

Crocodile Cement Mortar

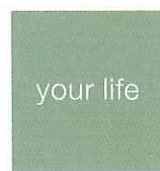
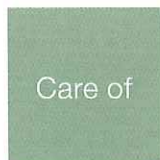
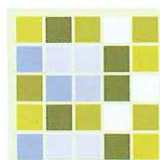
กาวซีเมนต์จระเข้ มาตรฐานอเมริกา



ข้อมูลทางด้านเทคนิค กาวซีเมนต์

TEST/ DESIGNATION	DRY-SET PORTLAND CEMENT MORTAR				LATEX PORTLAND CEMENT MORTAR	
	จระเข้เขียว	จระเข้แดง	จระเข้เงิน	ANSI A 118.1 SPECIFICATION	จระเข้ทอง	ANSI A 118.4 SPECIFICATION
ระยะเวลาแห้งตัว (Setting Time)						
- เริ่มต้น (Initial Set)	6.3 ชั่วโมง	7.6 ชั่วโมง	6.8 ชั่วโมง	มากกว่า 6 ชั่วโมง	10.2 ชั่วโมง	มากกว่า 6 ชั่วโมง
- เริ่มต้น ณ 37.8° c (Initial Set @ 37.8° c)	3.0 ชั่วโมง	4.0 ชั่วโมง	3.4 ชั่วโมง	มากกว่า 1 ชั่วโมง	4.3 ชั่วโมง	มากกว่า 1 ชั่วโมง
- สิ้นสุด (Final Set)	11.0 ชั่วโมง	14.0 ชั่วโมง	13.0 ชั่วโมง	มากกว่า 9 ชั่วโมง และไม่เกิน 15 ชั่วโมง	14.0 ชั่วโมง	มากกว่า 9 ชั่วโมง และไม่เกิน 15 ชั่วโมง
- สิ้นสุด ณ 37.8° c (Final Set @ 37.8° c)	4.7 ชั่วโมง	5.5 ชั่วโมง	5.2 ชั่วโมง	มากกว่า 1.5 ชั่วโมง	5.3 ชั่วโมง	มากกว่า 1.5 ชั่วโมง
อายุกาวก่อนติดกระเบื้อง (Opentime)						
- Opentime @ 22.8° c	>65 นาที	>65 นาที	>65 นาที	50 นาที หรือมากกว่า	>65 นาที	50 นาที หรือมากกว่า
- Opentime @ 43.3° c	>35 นาที	>35 นาที	>35 นาที	20 นาที หรือมากกว่า	>35 นาที	20 นาที หรือมากกว่า
ระยะเวลาปรับแต่ง (Adjustability)						
- อุณหภูมิ ณ 22.8° c	>35 นาที	>35 นาที	>35 นาที	30 นาที หรือมากกว่า	>35 นาที	30 นาที หรือมากกว่า
- อุณหภูมิ ณ 43.3° c	>15 นาที	>15 นาที	>15 นาที	10 นาที หรือมากกว่า	>15 นาที	10 นาที หรือมากกว่า
การรับแรงเฉือน (Shear Bonds)						
กระเบื้องผนังฟิวมัน (Glazed Wall Tile)						
- ที่อายุ 7 วัน	340 PSI	353 PSI	441 PSI	มากกว่า 200 PSI	473 PSI	มากกว่า 300 PSI
- ที่อายุ 28 วัน	350 PSI	370 PSI	623 PSI	มากกว่า 250 PSI	747 PSI	มากกว่า 300 PSI
โมเสกดูดซึมน้ำต่ำ (Impervious Mosaic)						
- ที่อายุ 7 วัน	171 PSI	173 PSI	278 PSI	มากกว่า 150 PSI	243 PSI	มากกว่า 200 PSI
- ที่อายุ 28 วัน	175 PSI	263 PSI	342 PSI	มากกว่า 150 PSI	277 PSI	มากกว่า 200 PSI
กระเบื้องหินธรรมชาติ (Quarry Tile)						
- ที่อายุ 7 วัน	270 PSI	285 PSI	362 PSI	มากกว่า 50 PSI	252 PSI	มากกว่า 100 PSI
- ที่อายุ 28 วัน	310 PSI	315 PSI	348 PSI	มากกว่า 100 PSI	452 PSI	มากกว่า 150 PSI

www.cera.co.th





เพื่อสุขอนามัยที่ดี

ของคุณและครอบครัว

+++++

ไมโครแบนคืออะไร

ไมโครแบน คือเทคโนโลยีป้องกันแบคทีเรียจากสหรัฐอเมริกาที่สามารถผสานเข้าไปในผลิตภัณฑ์พลาสติกและสิ่งทอ ทำให้ผลิตภัณฑ์นั้น ๆ มีคุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา (รวมถึงยีสต์) ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเจ็บป่วยติดเชื้อ อาหารเป็นพิษ กลิ่นอับไม่พึงประสงค์ และรอยจุดด่างดำบนเครื่องใช้ต่าง ๆ

ไมโครแบนทำงานอย่างไร

ไมโครแบน เข้าไปผสานกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ระหว่างขั้นตอนการผลิต จึงไม่ถูกชะล้างหรือหลุดออกตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แต่จะกระจายและก่อให้เกิดประสิทธิภาพอย่างทั่วถึงแม้ในส่วนที่ทำความสะดวกได้ยาก หรือเข้าไปไม่ถึง เช่น ซอกมุมต่าง ๆ ซึ่งจะทำหน้าที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียอยู่ตลอดเวลา และตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

ไมโครแบนแตกต่างจากยาฆ่าเชื้อโรคอย่างไร

ยาฆ่าเชื้อโรคออกฤทธิ์ทันทีแต่ให้ผลในระยะสั้น ในขณะที่ไมโครแบนปกป้องยาวนานไม่สิ้นสุด และทำงานอย่างต่อเนื่องในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย

ไมโครแบนปลอดภัยเพียงใด

มั่นใจได้ในความปลอดภัย เพราะส่วนผสมที่ออกฤทธิ์ในสารป้องกันแบคทีเรียของไมโครแบน ผ่านการทดสอบอย่างละเอียดในห้องทดลอง และได้รับการพิสูจน์แล้วว่ามีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เทียบเท่ากับน้ำตาลเทียม และปลอดภัยสูงกว่าเกลือแกง โดยได้รับการรับรองจาก

- * คณะกรรมการอาหารจากสหพันธ์วิทยาศาสตร์แห่งยุโรป
- * องค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา
- * สำนักงานอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา
- * องค์การอาหารแห่งออสเตรเลียและนิวซีแลนด์

พิสูจน์ประสิทธิภาพของไมโครแบน

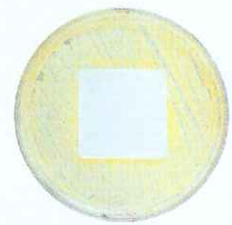
การทดลองนี้แสดงถึงประสิทธิภาพของไมโครแบน ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียด้วยการเพาะเชื้อในห้องทดลอง

วัสดุที่ผสาน Microban



จะปราศจากแบคทีเรียอย่างเห็นได้ชัด

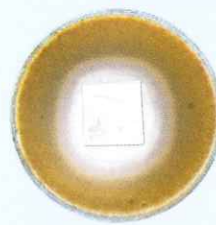
วัสดุที่ไม่ผสาน Microban



มีเชื้อราเจริญเติบโตเป็นจำนวนมาก

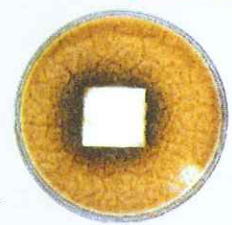
การทดลองนี้แสดงถึงประสิทธิภาพของไมโครแบน ในการยับยั้งเชื้อราด้วยการเพาะเชื้อในห้องทดลอง

วัสดุที่ผสาน Microban



จะปราศจากแบคทีเรียอย่างเห็นได้ชัด

วัสดุที่ไม่ผสาน Microban



มีเชื้อราเจริญเติบโตเป็นจำนวนมาก

CROCODILE PREMIUM PLUS⁺⁺

SILVER GROUT



กาวยาแนวระะเข้เงิน ฟรีมียม พลัส⁺⁺

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

กาวยาแนวระะเข้เงินฟรีมียมพลัส⁺⁺ เป็นกาวยาแนวที่มีคุณภาพสูงประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, เคมิฟิกรียดเคา, สารไมโครเบน, สารไฮโดรโฟบิก และซิลิโคนฟลักซ์

- คุณสมบัติป้องกันการเกิดเชื้อราดำได้โดยเด็ดขาด 100% ด้วยสาร Microban
- คุณสมบัติป้องกันการสึกกร่อนพังแนบ และป้องกันการซึมของน้ำ ด้วยสาร Hydrophobic
- คุณสมบัติป้องกันการหลุดร่อน แตกสลายงา และคุณสมบัติรับแรงยึดหยุ่นตัวสูง ด้วยสาร ลาเท็กซ์ โพลีเมอร์

กาวยาแนวระะเข้เงินฟรีมียมพลัส⁺⁺ เป็นกาวยาแนวชนิดเนื้อละเอียดไม่มีทรายผสม เหมาะสำหรับยาแนวร่องตั้งแต่ 1-7 มม. ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอกอาคาร ยาแนวร่องสะอาดง่าย

กาวยาแนวระะเข้เงิน ฟรีมียม พลัส⁺⁺ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผสมเสร็จเพียงเติมน้ำ และผสมเข้าด้วยกัน ก็สามารถใช้งานได้ทันที มีความคงทนสวยงาม สีสันปรกไม่พังตัว ไม่ขึ้นราดำโดยเด็ดขาด จึงไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่เป็นกรด



มาตรฐาน : ANSI A108.1, A108.5, A108.7, A108.10, A118.6 H-2.3, A118.7-1999 และ EN12808-2:2001, EN12808-3:2001

สีของผลิตภัณฑ์ : มีให้เลือกถึง 30 เฉดสี

ขนาดบรรจุ : ขนาด 1 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น (บรรจุ 20 ถุง ต่อกล่อง)



ยาแนวร่อง ตั้งแต่ 1-7 มม.

CROCODILE PREMIUM PLUS⁺⁺

GOLD GROUT



กาวยาแนวระะเข้ทอง ฟรีมียม พลัส⁺⁺

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

กาวยาแนวระะเข้ทอง ฟรีมียม พลัส⁺⁺ เป็นกาวยาแนวที่มีคุณภาพสูง ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ทรายคัดพิเศษ, เคมิฟิกรียดเคา, สารไมโครเบน, สารไฮโดรโฟบิก และซิลิโคนฟลักซ์

- คุณสมบัติป้องกันการเกิดเชื้อราดำได้โดยเด็ดขาด 100% ด้วยสาร Microban
- คุณสมบัติป้องกันการสึกกร่อนพังแนบ และป้องกันการซึมของน้ำ ด้วยสาร Hydrophobic
- คุณสมบัติป้องกันการหลุดร่อน แตกสลายงา ทนต่อแรงขูดขีดและคุณสมบัติรับแรงยึดหยุ่นตัวสูง ด้วยสาร ลาเท็กซ์ โพลีเมอร์

กาวยาแนวระะเข้ทอง ฟรีมียม พลัส⁺⁺ เป็นกาวยาแนวชนิดมีทรายผสม เหมาะสำหรับยาแนวร่องตั้งแต่ 3-15 มม. ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร, ยาแนวร่องสะอาดง่าย, ยาแนวกรร่องธรรมชาติ

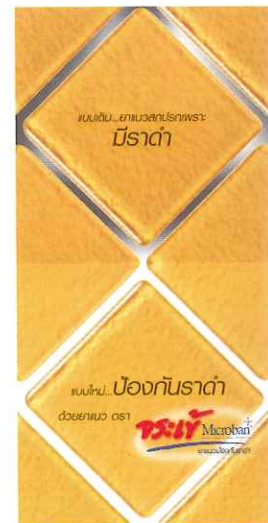
กาวยาแนวระะเข้ทอง ฟรีมียม พลัส⁺⁺ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผสมเสร็จเพียงเติมน้ำ และผสมเข้าด้วยกัน ก็สามารถใช้งานได้ทันที มีความคงทน ไม่แตกสลายงา ไม่หลุดร่อน แกร่งเป็นพิเศษ สวยงาม สีสันปรกไม่พังตัว ไม่ขึ้นราดำโดยเด็ดขาด จึงไม่จำเป็นต้องทำความสะอาด สอดด้วยน้ำยาทำความสะอาดที่เป็นกรด



มาตรฐาน : ANSI A108.1, A108.5, A108.7, A108.10, A118.6 H-2.4, A118.7-1999 และ EN12808-2:2001, EN12808-3:2001

สีของผลิตภัณฑ์ : มีให้เลือกถึง 30 เฉดสี

ขนาดบรรจุ : ขนาด 1 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น (บรรจุ 20 ถุง ต่อกล่อง)



ยาแนวร่อง ตั้งแต่ 3-15 มม.

CROCODILE GLASS BLOCK GROUT MICROBAN

GLASS BLOCK



กาวยาแนวระะเข้ บล๊อคแก้ว

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

กาวยาแนวระะเข้ บล๊อคแก้ว เป็นกาวยาแนวที่มีคุณภาพสูงประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, เคมิฟิกรียดเคา, สารไมโครเบน, สารไฮโดรโฟบิก และซิลิโคนฟลักซ์

เหมาะสำหรับร่องยาแนวบล๊อคแก้วโดยเฉพาะ

- มีส่วนผสมของสารยึดเกาะ Extra Bond
- มีส่วนผสมของ Microban ป้องกันเชื้อราดำ และไฮโดรโฟบิก 100%
- มีส่วนผสมของ Hydrophobic ป้องกันการซึมของน้ำ 99.99%
- หมดปัญหาการรื้อซ่อม แตกสลายงา
- มีให้เลือกหลายเฉดสี



มาตรฐาน : ANSI A108.1, A108.5, A108.7, A108.10, A118.6 H2.4, A118.7 and EN12808-2, EN12808-3, EN12808-4, EN12808-5

สีของผลิตภัณฑ์ : มีให้เลือกถึง 10 เฉดสี

ขนาดบรรจุ : ขนาด 1 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น (บรรจุ 20 ถุง ต่อกล่อง)



กาวยาแนวกระเบื้อง มาตรฐานอเมริกา



SILVER CROCODILE GROUT

DRY SET GROUT



กาวยาแนวกระเบื้องเงิน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

กาวยาแนวกระเบื้องเงิน มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, เคมี, สีชนิดพิเศษ จึงทำให้ยาแนวมีคุณภาพสูง มีการยึดเกาะสูง ไม่หลุดร่อน ไม่หดตัว ไม่มีกลิ่นเหม็น และไม่เปื้อนอันตรายต่อผู้ใช้ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก พืชมของยาแนวจะมีลักษณะที่ละเอียดมาก ทำให้อุดร่องยาแนวได้ง่ายสำหรับ ยาแนวร่องกว้าง 1-7 มม.

- อัตราส่วน : น้ำสะอาด 0.38-0.4 ลิตร ต่อกาวยาแนว 1 ถุง (1กก.)
 มาตรฐาน : ANSI A118.6 H-2.3, A108.1, A108.5, A108.7 และ A108.10
 สีของผลิตภัณฑ์ : มีให้เลือกถึง 40 เฉดสี
 ขนาดบรรจุ : ขนาด 1 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น (บรรจุ 20 ถุง/กก. ต่อกล่อง)



GOLD CROCODILE GROUT

LATEX MODIFIED GROUT



กาวยาแนวกระเบื้องทอง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

กาวยาแนวกระเบื้องทอง มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, เคมี, สีชนิดพิเศษ, กราฟต์พิเศษ และสารลาเท็กซ์ โพลีเมอร์ จึงทำให้ยาแนวมีคุณภาพสูง มีการยึดเกาะสูง ทนต่อแรงบิดสูง ไม่หลุดร่อน ไม่แตกลายงา ไม่หดตัว ไม่มีกลิ่นเหม็น และไม่เปื้อนอันตรายต่อผู้ใช้ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก ยาแนวกระเบื้องทอง เป็นยาแนวสำหรับ **ยาแนวร่องที่มีขนาดใหญ่ ตั้งแต่ 3-15 มม.** โดยไม่แตกลายงา

- อัตราส่วน : น้ำสะอาด 0.2 ลิตร ต่อกาวยาแนว 1 ถุง (1กก.)
 มาตรฐาน : ANSI A118.6 H-2.4, A108.1, A108.5, A108.7 และ A108.10
 สีของผลิตภัณฑ์ : มีให้เลือกถึง 40 เฉดสี
 ขนาดบรรจุ : ขนาด 1 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น (บรรจุ 20 ถุง/กก. ต่อกล่อง)



CHALAWAN GROUT

DRY SET GROUT



กาวยาแนวชาละวัน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

กาวยาแนวชาละวัน มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, เคมี และสีชนิดพิเศษ จึงทำให้ยาแนวมีคุณภาพสูง มีการยึดเกาะสูง ไม่หลุดร่อน ไม่หดตัว ไม่มีกลิ่นเหม็น และไม่เปื้อนอันตรายต่อผู้ใช้ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก พืชมของยาแนวจะมีลักษณะที่ละเอียดมากทำให้อุดร่องยาแนวได้ง่าย

- อัตราส่วน : น้ำสะอาด 0.38 ลิตร ต่อกาวยาแนว 1 ถุง (1กก.)
 สีของผลิตภัณฑ์ : มีให้เลือกถึง 30 เฉดสี
 ขนาดบรรจุ : ขนาด 1 กก. บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น (บรรจุ 20 ถุง/กก. ต่อกล่อง)



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

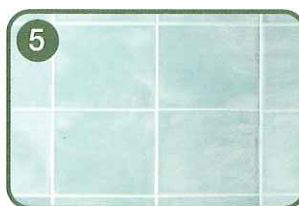
Crocodile Grout

กาวยาแนวจระเข้ มาตรฐานอเมริกา

ข้อเสนอแนะการใช้กายาแนว

การผสม : เพาะถวยาแนวลงในน้ำ กวนให้เข้ากันดี แล้วทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที เพื่อให้เคมีบ่มตัวและกวนอีกครั้งหนึ่ง ก่อนนำมาใช้งาน เมื่อถวยาแนวเหนียวขึ้น เนื่องจากทิ้งไว้จนเกินไป อย่าเติมน้ำเพื่อทำให้เหลว ควรทิ้งและผสมใหม่ ในขณะใช้งานควรกวนเป็นระยะ

การใช้งาน : นำกายยาแนวที่พสมดีแล้วอุดลงในร่องที่ต้องการให้เต็ม ใช้เกรียงยางปาดให้เรียบ และใช้เกรียงยางปาดส่วนที่ติดบนกระเบื้องให้สะอาด ที่บริเวณกระเบื้องกายยาแนวบ่มตัว จึงเช็ดทำความสะอาดอีกครั้งหนึ่ง โดยใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำ และบิดพอหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดให้ทั่ว ปล่อยให้แห้งสนิทแล้วใช้ผ้าแห้งเช็ดผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง

 ข้อมูลทางด้านเทคนิค กาวยาแนว

การทดสอบ	ผลิตภัณฑ์					
	พรีเมียมพลัสซิเงิน ⁺⁺	พรีเมียมพลัสทอง ⁺⁺	จระเข้ลือคอแก้ว	จระเข้เงิน	จระเข้ทอง	ชาละวัน
อายุการใช้งานในภาชนะ: (ชั่วโมง) Bucket Life (Hours)	6	6	3	6	2	5
กำลังแรงอัด ที่ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) Compressive Strength at 28 days (Kg/cm ²)	>250	>280	>280	>246	>281	>220
กำลังแรงเฉือน (กก./ตร.ซม.) Shear Bond • กระเบื้องปูผนัง ที่มีอายุ 7 วัน	>24.5	>35	>35	>21	>35	>15
ระยะเวลาบ่มตัว Setting Time (ASTM-C266) • เริ่มต้น (Initial Set) ชั่วโมง (hours) • สมบูรณ์ (Final Set) ชั่วโมง (hours)	(EN) 6 8	(EN) 6 8	(EN) 6 8	2 8	2 8	2 8
การดูดซึมน้ำ (%) Water Absorption (%)	<4%	<3%	<3%	<12%	<4%	<15%
ความแข็งของผิว Hardness - Shore	>70	>90	>90	>70	>90	>60
Abrasion Resistance (EN-12808-2) / (EN-12808-5)	67mm ³ (EN-12808-2)	67mm ³ (EN-12808-2)	67mm ³ (EN-12808-5)			
มาตรฐาน ANSI (American National Standard Institute)	A118.6 H-2.3 A118.7-1999 etc.	A118.6 H-2.4 A118.7-1999 etc.	A118.6 H-2.4 A118.7 etc.	A118.6 H-2.3 etc.	A118.6 H-2.4 etc.	A108.4 A108.10
อายุการกองเก็บ Storage Life	1 ปี ภายในบรรจุถุง สภาพแห้งในที่ร่ม (One year if kept dry in sealed bag)					

เก็บให้พ้นมือเด็ก (KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN)

ผลการทดสอบดังกล่าวเป็นการวัดจากการทำงานหน้างานจริง ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพของแต่ละพื้นที่



ข้อมูลทางเทคนิค

อัตราการใช้กาวยาแนวสำหรับร่องยาแนวขนาดต่างๆ

กระเบื้อง (นิ้ว) Tile Size	ความหนา (มม.) Tile Thick	ร่องยาแนว (มม.) Joint Width	ปริมาณกาวยาแนวที่ใช้ 1 กิโลกรัม / ตารางเมตร				
			พรีเมียมพลัสเงิน ⁺⁺	พรีเมียมพลัสทอง ⁺⁺	จระเข้เงิน	จระเข้ทอง	ชาละวัน
1x1	4	2	1.04		1.04		1.04
2x2	4	2	2.08		2.08		2.08
4x4	5	2	3.33		3.33		3.33
		3	2.2		2.2		2.2
8x8	5	2	6.66		6.66		6.66
		3	4.44		4.44		4.44
		4	3.33		3.33		3.33
		5	2.67	2.67		2.67	
		6	2.22	2.22		2.22	
		7	1.9	1.9		1.9	
8x10	5	2	7.4		7.4		7.4
		3	4.94		4.94		4.94
		4	3.7		3.7		3.7
		5	2.96	2.96		2.96	
		6	2.47	2.47		2.47	
		7	2.12	2.12		2.12	
10x12	5	2	9		9		9
		3	6.06		6.06		6.06
		4	4.54		4.54		4.54
		5	3.63	3.63		3.63	
		6	3.03	3.03		3.03	
		7	2.59	2.59		2.59	
12x12	5	2	10		10		10
		3	6.67		6.67		6.67
		4	5		5		5
		5	4	4		4	
		6	3.33	3.33		3.33	
		7	2.86	2.86		2.86	
16x16	10	2	6.66		6.66		6.66
		3	4.44		4.44		4.44
		4	3.33		3.33		3.33
		5	2.66	2.66		2.66	
		6	2.22	2.22		2.22	
		7	1.9	1.9		1.9	

กาวยาแนว จระเข้ทอง, กาวยาแนว จระเข้ทอง พรีเมียม พลัส⁺⁺ ใช้ได้ดีกับร่องยาแนว ตั้งแต่ 5-15 มม.

ใช้กับกระเบื้องเซรามิค,
โมเสค, กราสวอลล์,
หินอ่อน และวัสดุ
ที่ใช้เหล็กสปริง



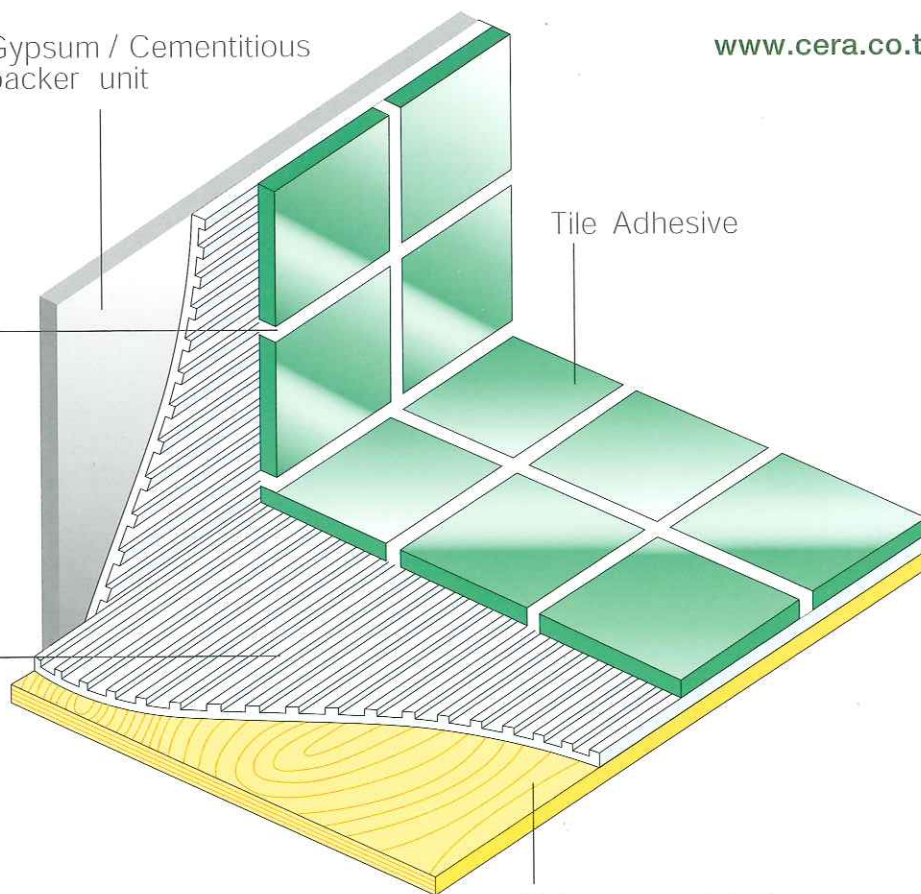
ใช้กับกระเบื้องเซรามิก
ที่ขนาดตั้งแต่ 6x6 นิ้ว ขึ้นไป
สามารถใช้ได้ทั้งพื้น และผนัง



ใช้ได้ทั้งกระเบื้องเซรามิก,
โมเสก หินอ่อนขนาดใหญ่
สามารถใช้ได้ทั้งพื้น และผนัง



ใช้ได้ทั้งกระเบื้องเซรามิก,
โมเสก, สีนอ่อนขนาดใหญ่
สามารถใช้ได้ทั้งพื้น และผนัง



Substrate : Interior use only



American Quality Products from Crocodile Family



www.cera.co.th



สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวเซห์



www.cera.co.th



สินค้ามาตรฐานอเมริกาจากครอบครัวอะเซ

กาวยซีเมนต์ กาวยาแนว เคมีภัณฑ์ก่อสร้าง
และอุปกรณ์เซรามิก & 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

