



Crocodile Turbo Plus

(Fast Setting Polymer Modified Cement Grout)

จระเข้ เทอร์โบ พลัส

ยาแนว จระเข้ เทอร์โบ พลัส เป็นยาแนวชนิดเนื้อละเอียดสูตรพิเศษ มีอัตราการไหลตัวที่ดี ให้กำลังอัดสูง ผิวแกร่ง มีความทนทานสูง เหมาะสำหรับใช้ยาแนวร่องกระเบื้องได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ต้องการความทนทานสูง เช่น สระว่ายน้ำ โรงรถ ห้องอบซาวน่า หรือใช้ยาแนวร่องขนาดเล็ก

คุณสมบัติเด่น

- ไหลตัวได้ดี เหมาะสำหรับยาแนวร่องขนาดเล็ก
- มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ชนิดพิเศษ ให้กำลังอัดสูงในเวลาอันรวดเร็ว ทำให้ผิวยาแนวแกร่ง ไม่เป็นฝุ่น ป้องกันการเกิดคราบขาว และทนทานต่อสารเคมีที่ใช้ภายในสระน้ำได้ดีกว่าปูนซีเมนต์ชนิดธรรมดา
- มีสารไมโครแบนป้องกันราดำ และตะไคร่น้ำ
- มีสารไฮโดรโฟบิก มีประสิทธิภาพในการสะท้อนน้ำ ป้องกันการแทรกซึมของน้ำไม่ให้เข้าในเนื้อยาแนว และช่วยป้องกันสิ่งสกปรกที่จะแทรกซึมได้
- มีกาวลาเท็กซ์ โพลีเมอร์ ทำให้ยาแนวมีแรงยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน ไม่แตกร้าว

ยาแนว จระเข้ เทอร์โบ พลัส เป็นผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จ เพียงเติมน้ำ และผสมให้เข้ากันก็สามารถใช้งานได้ทันที เหมาะสำหรับยาแนวกับกระเบื้องทุกประเภทที่มีขนาดร่องยาแนวกว้างตั้งแต่ 0.5-7 มม.

มาตรฐาน : ANSI A118.7-1999, EN 12808-2001

ข้อแนะนำการใช้

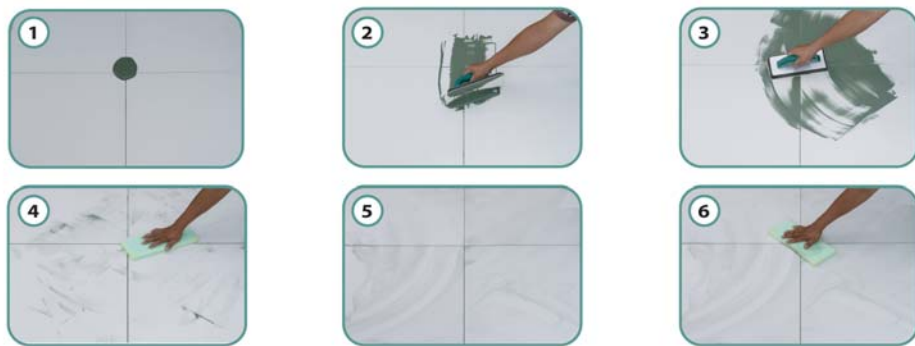
ร่องยาแนวควรมีความกว้างตั้งแต่ 0.5-7 มม. ความกว้าง และความลึกของร่องยาแนวควรจะมีขนาดสม่ำเสมอ สะอาดปราศจากฝุ่น ควรจะยาแนวหลังปูกระเบื้องไปแล้วอย่างน้อย 24-48 ชั่วโมง

การผสม

อัตราส่วนผสม น้ำสะอาด 0.33 ลิตร ต่อ ยาแนว 1 กิโลกรัม เทกาวยาแนวลงไปในน้ำ ในกรณีที่ใช้เครื่องผสมควรใช้รอบต่ำ ผสมยาแนวให้เข้ากัน ควรใช้ยาแนวให้หมดภายใน 30 นาที ในกรณีที่ยาแนวแห้งตัวห้ามเติมน้ำ ควรทิ้งแล้วผสมใหม่

การใช้งาน

นำยาแนวที่ผสมดีแล้วอุดลงในร่องยาแนวที่ต้องการให้เต็ม ใช้เกรียงปาด หลังจากนั้นใช้เกรียงยางทำมุม 45 องศา ปาดยาแนวที่ติดบนหน้ากระเบื้องให้สะอาด ทิ้งไว้จนกระทั่งยาแนวเริ่มบ่มตัว จึงเช็ดทำความสะอาดอีกครั้งหนึ่งโดยใช้ผ้า หรือฟองน้ำชุบน้ำ และบิดหมาดๆ เช็ดทำความสะอาดให้ทั่วจึงใช้ผ้าที่แห้งเช็ดผิวหน้ากระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง



การบ่ม

ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก ไม่ควรให้กาวยาแนวแห้งเร็วเกินไป ใช้กระดาษเหนียว (กระดาษสีน้ำตาลที่ใช้ทำถุงหรือห่อของ) คลุมไว้ (ไม่ควรใช้พลาสติกหรือกระดาษหนังสือพิมพ์) จะช่วยให้กาวยาแนวค่อยๆ บ่มตัว และยังช่วยป้องกันฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกอื่นๆ ไปเกาะบนผิวกาวยาแนวที่ยังไม่แห้ง

การทำความสะอาดครั้งสุดท้าย

หลังจาก 10 วัน อาจจะต้องทำความสะอาดพื้นผิวกระเบื้องอีกครั้งหนึ่ง เพื่อให้เศษกาวยาแนวที่อาจหลงเหลืออยู่หลุดออกจากผิวกระเบื้อง โดยใช้สบู่ผสมกับน้ำอุ่นราดให้ทั่วทั้งไว้ระยะหนึ่ง จึงเช็ดทำความสะอาด อย่าใช้สารละลายหรือกรดที่เข้มข้น เพราะกรดเข้มข้นจะไปกัดกร่อนยาแนวให้ล่อน และอาจทำให้สีของยาแนวเปลี่ยนไป ถ้าจำเป็นต้องใช้ควรจะใช้กรดที่เจือจางล้างทำความสะอาดได้ แต่ควรทดสอบในพื้นที่ เล็กๆ ก่อนใช้ การใช้ยาขัดเงา หรือล้างรอยเปื้อนต่างๆ ควรทำหลังจากกาวยาแนวบ่มตัวสมบูรณ์แล้ว ซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 30 วัน และ ควรทดสอบในพื้นที่เล็กๆ ก่อนใช้



ป้องกันคราบขาว



บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด

www.cera.co.th

102 ซ.พระรามเก่า 43 (เลขที่ 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2720-1000 (อัตโนมัติ) โทรสาร. 0-2720-1386

Crocodile Turbo Plus จระเข้ เทอร์โบ พลัส



Crocodile Turbo Plus

(Fast Setting Polymer Modified Cement Grout)

จระเข้ เทอร์โบ พลัส

ข้อมูลทางด้านเทคนิค

มาตรฐาน ANSI A118.7 N.2-3	ค่าการทดสอบ
ระยะเวลาบ่มตัว	
- เริ่มต้น (Initial set)	40 นาที
- สมบูรณ์ (Final set)	90 นาที
- อายุในภาชนะ 21°C	20-30 นาที
Linear Shrinkage	
1 Day Cure	< 0.1%
7 Days Cure	< 0.2%
การดูดซึมน้ำ (Water Absorption)	
- After immersion	4%
- After Drying	6%
การรับแรงอัด (Compressive Strength) @ 28 Days	> 260 kg/cm ²
การต้านแรงดึง (Tensile Strength)	
7 วัน	> 29.0 kg/cm ²
28 วัน	> 36.0 kg/cm ²
กำลังต้านแรงดัด (Flexible Strength) @ 7 Days	> 70.5 kg/cm ²
มาตรฐาน EN-12808	ค่าการทดสอบ
Water absorption 30 min	< 0.12 gram
Water absorption 240 min	< 0.29 gram
การต้านทานการขีดข่วน (Abrasion resistance)	< 316 mm ³
การหดตัว (Shrinkage)	< 2.08 mm./m
การรับแรงอัด (Compressive Strength) @ 28 Days	> 26.00 N/mm ²
กำลังต้านแรงดัด (Flexible Strength) @ 28 Days	> 4.00 N/mm ²



ไมโครแบน

ป้องกันราดำ

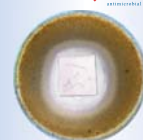
ไมโครแบนคืออะไร

ไมโครแบน คือเทคโนโลยีป้องกันแบคทีเรียจากสหรัฐอเมริกาที่สามารถผสมเข้าไปในผลิตภัณฑ์พลาสติก สิ่งทอ หรือยาแนว ทำให้ผลิตภัณฑ์นั้น ๆ มีคุณสมบัติในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา (รวมถึงยีสต์) ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเจ็บป่วยติดเชื้อ อาหารเป็นพิษ กลิ่นอับไม่พึงประสงค์ และรอยจุดต่างตามเครื่องใช้ต่าง ๆ

ไมโครแบนทำงานอย่างไร

ไมโครแบน เข้าไปผสมกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ระหว่างขั้นตอนการผลิตจึงไม่ถูกชะล้างหรือหลุดออกตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แต่จะกระจายและก่อให้เกิดประสิทธิภาพอย่างทั่วถึงแม้ในส่วนที่ทำความสะอาดได้ยาก หรือเข้าไปไม่ถึง เช่น ซอกมุมต่าง ๆ ซึ่งจะทำหน้าที่ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียอยู่ตลอดเวลา และตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

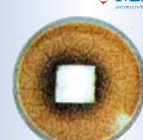
วัสดุที่ผสม Microban



จะปราศจากแบคทีเรียอย่างเห็นได้ชัด

การทดลองนี้แสดงถึงประสิทธิภาพของไมโครแบนในการยับยั้งเชื้อรา ด้วยการเพาะเชื้อในห้องทดลอง

วัสดุที่ไม่ผสม Microban



มีเชื้อแบคทีเรียเจริญเติบโตจำนวนมาก

ข้อควรระวัง

ซีเมนต์อาจทำให้ผิวหนังระคายเคือง ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยต่างๆ เช่น ถุงมือ, หน้ากากกันฝุ่น, แวนตา ฯลฯ ในกรณีเข้าตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งทันที และรีบปรึกษาแพทย์ ถ้าถูกหรือสัมผัสกับผิวหนังให้ใช้น้ำและสบู่ล้างทำความสะอาด

ควรรักษาให้พื้นผิวแห้ง

การเก็บรักษา

ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และอุณหภูมิที่ไม่สูงจนเกินไป เพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสื่อม อายุของผลิตภัณฑ์ 1 ปี

การบรรจุ

บรรจุขนาด 1 กก./ถุง
บรรจุในถุงพลาสติกกันความชื้น และบรรจุในกล่อง 20 ถุง/กล่อง
ขนาดบรรจุ 20 กิโลกรัม/ถุง ผลิตตามสั่งพิเศษ



บริษัท เซอรา ซี-เคียว จำกัด

102 ซ.พระรามเก่า 43 (เลี่ 4) แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 โทร. 0-2720-1000 (อัตโนมัติ) โทรสาร. 0-2720-1386

www.cera.co.th

Crocodile Turbo Plus จระเข้ เทอร์โบ พลัส