

# Technical Construction Materials Asia Co. Ltd.

## NANO Technology & Surface Coatings



We protect your investment

contact Andy  
086 - 9439834  
[www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com)

Leaders in European surface protection technology

**บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด**



**2008**

# TCM TORBO CLEANING TECHNOLOGY

คราบสกปรก เลอะเทอะ ผงลิก ที่ ทีซีเอ็ม เทอร์โบ ทิม ขจัดให้สถานที่ของคุณได้อย่างรวดเร็ว

ปราศจากสารเคมี – ไม่ทำให้ฝุ่นผงกระจาย ด้วยเทคนิคการใช้น้ำหุ้มผงขัด – ใช้แรงดันน้ำต่ำ  
ไม่ทำให้พื้นผิวเสียหาย – ประหยัดเวลา – ประหยัดน้ำกว่าระบบเครื่องแรงดันอัดฉีดแบบเดิม



การล้างขัดพื้นหินทรายที่ให้ผลเยี่ยม อย่างไม่เคยเห็นมาก่อน

กำจัดสิ่งสกปรกที่ตกค้าง จากการก่อสร้างและติดแน่นมาอย่าง

ยาวนาน



วิธีการแต่เดิม

ใช้อุปกรณ์เครื่องอัดฉีดน้ำทำความสะอาดขัดล้าง

- คราบสิ่งสกปรก
  - เศษดิน
  - เชื้อรา

### เครื่องพ่นทรายล้าง :

- เครื่องฯ ใช้งานได้ในทุกลักษณะพื้นที่ เพราะมีท่อฉีดพ่นที่ต่างขนาดหลายแบบ
- เสรีรวดเร็วกว่าวิธีการอัดฉีดแบบดั้งเดิม
- ไม่ทำลายพื้นผิว
- ประหยัดน้ำกว่าวิธีการอัดฉีดดั้งเดิม 98 %
- ใช้ทรายน้อยกว่า 50% เมื่อเทียบกับวิธีการขัดทรายแบบดั้งเดิม
- ไม่ทิ้งรอยเลอะเทอะ ร่องรอยที่ไม่พึงประสงค์
- ให้ผลการขัดล้างเป็นทวีคูณ
- ลดคราบเขม่าได้ไม่ต่ำกว่า 95%



เครื่องขัดล้าง เทอร์โบ ขัดล้างทุกสิ่งบนพื้นผิวได้รวดเร็ว และปราศจากสารเคมี.

ประหยัดน้ำได้มากกว่า 98% - ไร้ฝุ่นละออง 95%

TCM-ASIA present นวัตกรรมการล้างขัด ด้วยเครื่องพ่นทรายล้างเทอร์โบ

ราคาทำงานต่อชั่วโมง = 2,500.00 THB – ราคาทำงานรายวัน = 20,000.00 ราคาปรับเปลี่ยนตามข้อตกลง



ก่อนการขัดล้าง ด้วยเครื่องเทอร์โบ



พื้นหินทรายหลังขัดล้างด้วยเครื่องเทอร์โบ



ก่อนการใช้ เครื่องเทอร์โบ กับเครื่องเรือนไม้แกะสลัก



หลังจากใช้เครื่องเทอร์โบขัด สีจะสด แต่ก็จะคืนกลับสู่สภาพผิวดั้งเดิม  
หลังจากแห้ง



ก่อนใช้เครื่องเทอร์โบล้าง กำแพงมีสีเก่าซีด



หลังจากใช้เครื่องเทอร์โบล้าง พร้อมปรับสภาพร่องสีใหม่

ผลงานเทคนิคชิ้นเอกที่ทำให้เห็นพลังอันแตกต่างที่มีในโลก นวัตกรรมการผสมฟันขัดระหว่างน้ำ 20% กับ อนุสารขัด ใช้หลักการ  
ทำงาน อาศัยอนุสารขัดเป็นตัวกระแทกสารสิ่งสกปรก และอาศัยโมเลกุลของน้ำเป็นตัวล้างซ้ำในเวลาเดียวกัน ซึ่งจะทำให้ ทั้งสะอาด  
และไม่ทำลายพื้นผิว

นวัตกรรมคุณภาพ ที่อาศัยหลักการ ผสมสารธรรมชาติสองสิ่ง แล้วให้ผลได้มากกว่าวิธีการทำความสะอาดทั่วไป  
สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

ผู้จัดการฝ่ายการตลาด 081-415-4926 , 087-082-8596

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม ภูเก็ต83120 EMAIL: [marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com)

# TCM Stone eXtreme Protector

## One time treatment – lifetime protection

ซ่อมบำรุงเพียงครั้ง ให้อายุงานปกป้องได้แสนยาวนาน

ความเหมาะสมในการใช้งานกับพื้นคอนกรีต

ชนิดของพื้นหิน

คอนกรีตปูนฉาบ ทางเดิน และพื้น

พื้นหินทราย , พื้นทรายล้าง, หินแระ, หินปูน, อิฐ, ยิปซัม, หินธรรมชาติ

วัตถุประสงค์การใช้ ใช้เพื่อทา พื้นปูสภาพผิวพื้นหิน คอนกรีต ปูนฉาบ ทางเดิน และพื้นผิว หิน คอนกรีตชั้นในอาคาร บ้านเรือน

### สาระสำคัญ

- ใช้เพียงครั้งเดียว
- ชีมตกตะกอนสู่พื้นผิวลึกถึง 10-30 มิลลิเมตร
- ให้ผลสมบูรณ์พร้อมภายใน 28 วัน เดินผ่านได้
- ภายหลังจากทำเสร็จ 30 นาที
- ใช้ในงานผสมเสร็จได้เช่นเดียวงานผสมตัวเร่งการแข็งตัวคอนกรีตก่อใหม่
- ทนแรงอัดได้ถึง 5 บาร์
- ใช้ได้กับหินทุกประเภท
- เพิ่มแรงต้านทานการเสียดสีและแรงกดอัด
- ปกป้องความชื้น มีคุณสมบัติช่วยการระเหยของน้ำพื้นผิว
- ป้องกันการซึมของน้ำได้ไม่ให้เกิดเกินกว่า 0.2 มิลลิเมตร

### การประยุกต์

ใช้ได้กับทุกวัสดุและพื้นผิวอาคาร ประยุกต์ใช้ร่วมกับความชื้น สำหรับทำความสะอาดพื้นแห้งได้

### พื้นที่ประยุกต์ใช้งานได้

สามารถประยุกต์ใช้แทน แผ่นยางปูกันซึม หรือ แผ่นใยกันการรั่วซึม ใช้ได้ทั้งกับงานก่อสร้างใหม่และเก่า ไม่ว่าจะเป็นส่วนในห้องใต้ดิน, หลังคา-อาคารแบบเรียบ, โรงจอดรถ, ระเบียงและชานนอกบ้าน, พื้นผิวคอนกรีตทุกชนิด, ชั้นลอย, หินอ่อน ปูนฉาบ และปูพลาสติก, หินปูน, คอนกรีตโปร่ง, หินแกรนิต, ยิปซัม และยังใช้ได้กับงานก่อสร้างใหม่ ที่ตกแต่งกำแพงยิปซัม หรือซ่อมได้อีกด้วย

### คุณสมบัติโดยทั่วไป

- น้ำสามารถระเหยได้ ทำให้พื้นไม่อมน้ำ
- ยารอยแตกกว้างได้ 2 มิลลิเมตร
- ไม่ติดไฟ
- ให้การเคลือบปกป้องพื้นผิวได้หนาและทนทาน
- ด้านทานกรดได้ถึง 2.5pH
- ลดการสึกหรอพื้นผิว
- ไม่มีข้อจำกัดตลอดอายุการใช้งาน

### คุณลักษณะ

### สัดส่วนการใช้งาน

- เป็นของเหลว
- สีจาง
- ป็องกันฝนได้หลังจากทำเสร็จ 5 ชั่วโมง
- สัตูจรผ่านได้ หลังจากทำเสร็จ 30 นาที
- ให้ผลลัพธ์สมบูรณ์ภายใน 28 วัน
- ภายหลังจาก 48 ชั่วโมง ทาสีเคลือบที่ยอมให้น้ำและอากาศผ่านได้ หรือจะเคลือบสารอื่นๆก็ได้ เมื่อการรักษาพื้นผิวเสร็จสมบูรณ์

- 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดวัสดุก่อสร้าง
- 80 มิลลิลิตร และขยายได้อีก 300 มิลลิลิตร ต่อตารางเมตร แล้วแต่ปริมาตรร่องอากาศและความลึกของพื้นผิว

5litre 11,00000 THB, 10 litre 21,00000 THB, 20litre 40,000 THB + VAT

สนใจติดต่อสอบถาม ผู้จัดการฝ่ายการตลาด

081-415-4926, 087-082-8596, 076-278-038

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม จังหวัด ภูเก็ต 83120

# TCM Bio-Clean



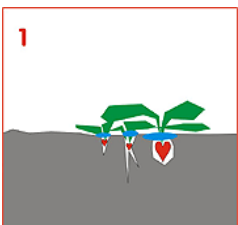
คุณเบื่อกับสิ่งต่อไปนี้ไหม

- พื้นทรายขัดที่แสนสกปรก
- ล้างขัดในแต่ละครั้ง ใช้น้ำปริมาณมาก
- ใช้เครื่องอัดฉีดแล้วทำให้พื้นชะาะกร่อน
- ทำซ้ำแล้วซ้ำเล่า ไม่จบไม่สิ้น

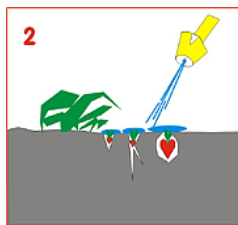
TCM ASIA Co., Ltd., ได้เคยนำเสนอ น้ำยาปกป้องพื้นผิวหิน นาโนสโตน เอ็กซ์ทริม โพรเทคเตอร์ สำหรับพื้นทรายล้าง ที่ช่วยให้การทำความสะอาดนั้นง่ายขึ้น แม้ใช้แรงดันเครื่องอัดฉีดแรงดันเพียง 60 บาร์ จากที่เดิมใช้ถึง 170 บาร์แล้วทำให้พื้นสึกกร่อน ซึ่งวิธีการนี้ ก็ยังพบเห็นปฏิบัติกันอยู่ตามโรงแรมทั่วไป ที่มักจะหลีกเลี่ยงใช้ นาโนสโตน เอ็กซ์ทริม โพรเทคเตอร์ สำหรับพื้นทรายล้างขนาดใหญ่ แต่จะทำเพียงเพิ่มความถี่ในการขัดล้างโดยเครื่องอัดฉีดแรงดัน ที่จะทำให้พื้นกร่อนเร็วลงไปเรื่อย ดังนั้น เพื่อให้การทำความสะอาดด้วยวิธีการดังกล่าวน้อยลง ทีซีเอ็ม-เอเซีย จึงขอแนะนำนวัตกรรมปฏิบัติใหม่ **TCM BIO-CLEAN ทีซีเอ็ม ไบโอสลิน** ที่ใช้เพียงครั้งเดียวภายหลังจากที่ใช้เครื่องอัดฉีดแรงดัน ขจัดเชื้อรา ตะไคร่ บนพื้นผิวออกแล้ว โดยปกติ เพียงไม่นาน สิ่งสกปรกดังกล่าวก็จะงอกกลับมาอีก แต่เพียงทาเคลือบเพื่อให้ ทีซีเอ็มไบโอสลินไว้ สารไบโอสลินจะซึมและตกตะกอนสู่ร่องอากาศที่มีรากของสิ่งเหล่านี้ฝังอยู่ ยับยั้งการเติบโตของมวลชีวภาพดังกล่าว ไม้ให้งอกออกมาอีก และนั่นก็หมายถึง จำนวนครั้งการใช้เครื่องอัดฉีดแรงดัน ก็จะลดลงตาม อายุพื้นผิวทรายล้าง ก็จะทนนาน และคงความสวยงาม

----- วิธีการล้างขัดดั้งเดิมที่ใช้เพียงเครื่องอัดฉีดแรงดัน -----

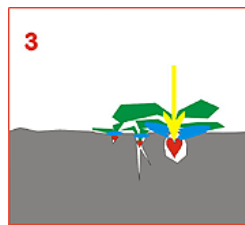
TCM Bio-Clean



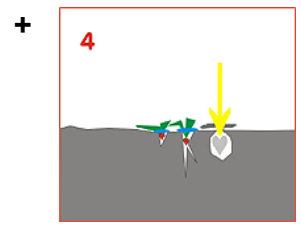
1 ตะไคร่และเชื้อราฝังราก ในร่องอากาศพื้น



2 เครื่องอัดฉีดแรงดัน กำจัดได้เพียงพื้นผิว



3 เพียงไม่นาน ตะไคร่และเชื้อราก็จะงอกกลับมาอีก



+ 4 ไบโอสลิน จะตกตะกอนจากต้นถึงราก ยับยั้งการเติบโต

# TCM Bio-Clean

ทีซีเอ็ม ไบโอบีโอสีน ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ขจัดปัญหา สาหร่าย ตะไคร่ เชื้อรา หน้ำมอส และแบคทีเรีย ของพื้น ด้วยหลักการ ทำให้มวลชีวภาพหมดสภาพ โดยไม่เป็นอันตรายต่อคนและสิ่งแวดล้อม เพราะไม่มีกรดคลอไรด์ ,แอมโมเนีย,ส่วนผสมผงซักฟอกฟลูออรีน ไม่มีสารละลาย กัดกร่อน ไม่ติดไฟหรือแพร่กระจายในอากาศ ทั้งยังมีอายุการปกป้องยาวนาน อีกด้วย

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ต่างจาก ทีซีเอ็ม สโตน เอ็กซ์ทรีม โพรเทคเตอร์ ที่ทาเพียงครั้งเดียวตลอดอายุการใช้งาน แต่ทีซีเอ็ม ไบโอบีโอสีน เฉลี่ยใช้ 4 ครั้งต่อปี ต้นทุนต่อตารางเมตร เพียง 25 บาท รวมค่าแรงคนงาน ทางเลือกความสะอาดที่ถูกลงกว่า ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวทราวล้าง



สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ภูริพันธ์ จินประพัฒน์  
บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเซีย จำกัด  
22/5 หมู่1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม จังหวัด ภูเก็ต 83120

076-278-038, 081-415-4926 , 087-082-8596 email:marketing@tcm-asia.com



**one-time treatment - lifetime protection**  
ทำเพียงหนึ่งครั้ง เพื่อการปกป้องตลอดการใช้งาน

## **TCM Woodbliss pricelist**

รายการราคา ทีซีเอ็ม วู้ดบลิส

### **Woodbliss – Protector** วู้ดบลิส ชุดเพื่อการปกป้อง

บรรจุภัณฑ์ 5 ลิตร สำหรับพื้นที่ 25 ตารางเมตร	1,630.00 บาท
บรรจุภัณฑ์ 20 ลิตร สำหรับพื้นที่ 100 ตารางเมตร	6,000.00 บาท

### **Woodbliss – Recovery** วู้ดบลิสชุดเพื่อการฟื้นฟูสภาพ

บรรจุภัณฑ์ 5 ลิตร สำหรับพื้นที่ 25 ตารางเมตร	5,000.00 บาท
บรรจุภัณฑ์ 20 ลิตร สำหรับพื้นที่ 100 ตารางเมตร	20,000.00 บาท

ราคานี้ ยัง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

**การใช้งาน:** ทีซีเอ็ม วู้ดบลิส ใช้เพื่อการปกป้องรักษา พร้อมกับเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้เนื้อไม้ ป้องกันจذبปัญหาแมลง และเชื้อรา เชื้อโรค ทำลายกัดกินเนื้อไม้ ใช้ได้ทั้งกับไม้เก่าและใหม่

**วิธีการทำงาน** ขึ้นอยู่กับแต่ละกรณี เจาะแช่น้ำยา, หยอดน้ำยาใส่, แช่น้ำยา, ฝังก้อนน้ำยา การทำงานแบ่งออกเป็นสองขั้นตอนหลัก ขั้นแรกล้างถึงบนชั้นผิว ขั้นที่สองจึงทำโดยกรณีตามที่พิจารณาตามที่กล่าวมาข้างต้น ในส่วนของรอยและน้ำยาส่วนเกิน ทำความสะอาดได้ง่าย เพียงการเช็ดออกหรือใช้กระดาษทรายขัดบางอย่างออก



**ทางบริษัทฯ รับประกันในทุกกรณี หากให้บริษัทฯ เป็นผู้เข้าไปศึกษาวิเคราะห์ และปฏิบัติการทาง**

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK

# ทีซีเอ็ม-เอเซีย สปา แอนด์ เดค ผู้ขจัดปัญหาการดูแลเนื้อไม้

ดำเนินการเสร็จสิ้นได้ใน 1 วัน

ทนทานกว่าการใช้  
น้ำมัน 3 ถึง 5 เท่า



สปา แอนด์ เดค นวัตกรรมความก้าวหน้า ที่ช่วยให้คุณสามารถลงมือทำการซ่อมบำรุงพื้นไม้ได้ทันทีหลังจากที่ชะล้างเสร็จและพื้นผิวยังคงเปียกอยู่ ซึ่งนั่นก็หมายถึง ไม่ทำให้ตารางการทำงานใดๆของคุณต้องล่าช้าออกไป .100% อะคริลิก ที่ทนทานในการใช้งาน

คุณกำลังมองหาความแข็งแรงในการปกป้องพื้นผิวอยู่ใช่ไหม สปา แอนด์ เดค คือ อะคริลิกเดียวกันกับที่ใช้ในกระจกบังลมเครื่องบิน และถ้าขนาดบริษัทสายการบิน ยังเลือกอะคริลิกนี้มาใช้ดูแลปกป้องสิ่งที่ลงทุนไปมหาศาลแล้ว ทำไมคุณยังคิดที่จะไม่ล่ะ?

คงอยู่ทนทานได้นาน 3 ถึง 5 เท่าของน้ำมันหรือสิ่งที่ใช้รักษาคุณเลขชนิดอื่น

สปาแอนด์เดค คือสุดยอดความทนทาน ที่มีอายุการใช้งานการปกป้องได้นานกว่าวิธีที่เคยใช้เคยใช้เคยในอดีต เพราะ สปา แอนด์ เดค ถูกออกแบบมาเพื่อดำเนินการและทนต่ออากาศที่รุนแรงในชั้นเส้นศูนย์สูตรของโลก



ก่อนการใช้

หลังการใช้

ก่อนการใช้

หลังการใช้

ประยุกต์ใช้ได้ในขณะที่เปียกชื้น – ทำงานได้เสร็จรวดเร็ว

สปา แอนด์ เดค ต่างไปจากวิธีการดั้งเดิมที่ท่านทำมา เพราะ สปา แอนด์ เดค สามารถใช้งานได้ในขณะที่พื้นผิวไม้ยังเปียกชื้นอยู่ ทำให้คุณไม่จำเป็นต้องรอให้แห้งก่อนจะทำงานอื่นๆต่อ สปา แอนด์ เดค ถูกออกแบบเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว ให้ใช้สำหรับเนื้อไม้ ที่มีองศาความชื้นและมีร่องอากาศภายในทั้งงควมและทนทาน

แน่นอน คุณต้องการงานที่ให้ทั้งความสวยและความทนทาน และนั่นคือสาเหตุ ที่ สปา แอนด์ เดค ถูกออกแบบเฉดสีมากถึง 6 สีได้แก่ สีแดงจำลา , สีแดงเนื้อ , สีอมเทา , สีขาว , สีน้ำตาลไม้สน และ สีธรรมชาติ และนอกจากนี้แล้ว ยังใช้ผสมกับสีในเฉดที่ลูกค้าต้องการได้อีกด้วย



สีธรรมชาติ สีจำลา สีไม้แดง สีอมเทา สีไม้สน สี

ปริมาณพื้นที่การใช้งาน ขึ้นอยู่กับวิธีการใช้ โครงสร้างงานและปริมาณร่องอากาศของพื้นผิว แต่ตัวเลขที่ใช้โดยทั่วไปแล้ว กับพื้นผิวที่หยาบหรือเก่า จะใช้ได้ราว 15 ถึง 25 ตร.ม. ต่อกระป๋อง 4 ลิตร, พื้นผิวเรียบจะใช้ได้ 35 ถึง 45 ตร.ม. ต่อกระป๋อง 4 ลิตร

400.-บาท / ตารางเมตร

ราคานี้รวม 3 ผลิตภัณฑ์ใช้งาน ชุดชำระล้าง, ชุดปรับสภาพพื้นผิว, และชุดเคลือบสี

## Power Life > 1



แทรกซึมลงสู่เนื้อไม้ โดยอาศัยน้ำเป็นพาหนะ ออกฤทธิ์กำจัดเชื้อโรคทุกชนิด สารและน้ำมันลินซีดตกค้าง รวมถึงสารเคลือบ/ยาแนวเก่าจากภายในสู่ภายนอก พร้อมกับปรับสภาพเนื้อไม้ให้สดชื่นขึ้น



ขจัดรอยด่างกร่อน ความหม่นหมอง เนื้อไม้ พร้อมเปิดร่องอากาศภายใน และปรับสภาพให้เนื้อไม้รับและยึดเข้ากับสารเคลือบสี สปา แอนด์ เดค

## > 2 PREP SOLUTION

### คำอธิบายการใช้งาน สปา แอนด์ เดค



1



2



3

หลักการ — สปา แอนด์ เดค ใช้หลักการ อาศัยน้ำเป็นพาหนะในการนำสารเคมีลงสู่ภายในเนื้อไม้ ฉะนั้น สิ่งที่ต้องเตรียมเนื้อไม้ให้พร้อมก่อน คือ ขจัดเชื้อโรค ความสกปรก และสารเคมี, สี เก่าที่ติดหรือซึมอยู่ในเนื้อไม้ (PowerLift) ต่อจากนั้น ต้อง เปิดร่องอากาศเนื้อไม้เพื่อให้สารเคลือบสามารถซึมเข้าไปได้ พร้อมกับปรับสภาพไม้ให้แข็งแรงพร้อมรับและรวมตัวกับสารเคมีเคลือบที่เข้ามา (Prep Solution) แล้วจึง ทาสารเคลือบสีที่เลือก เพื่อการปกป้องรักษา (Spa-N-Deck Acrylic wood finish: Colour of choice)

## ขั้นตอนการทำงาน

- 1.) ลอกขี้ดสีเก่าออกให้หมด แล้วใช้กระดาษทรายขัดให้ผิวเรียบ ไม่เป็นคราบ หรืออนุขรุขระ
- 2.) ใช้น้ำล้างพื้นให้สะอาด ก่อนทา Power Lift ลงพื้นที่ไม้ ที่ต้องการจะฟื้นฟู 100 % ไม่ต้องผสมสิ่งอื่นใด ทิ้งไว้ 30 นาที เพื่อให้สารเข้าแทรกซึมทำความสะอาด ขจัดรอยและ คราบต่าง สารเคลือบเก่าชนิดต่างๆ และชั้นยารอยร้าว ถัดน้ำล้างด้วยเครื่องแรงดันน้ำ (ต้องมั่นใจว่า พื้นผิวทั้งหมดสะอาดเรียบร้อยแล้วก่อนทำงานขั้นตอนต่อไป)
- 3.) ใช้น้ำสะอาด ผสมกับ น้ำยา Spa N Deck Prep Solution ในสัดส่วน 50: 50 ในภาชนะใหม่คนให้เข้ากัน นำมาทาพื้นที่ไม้ ทิ้งไว้ 30 นาที เพื่อให้สารเคมีซึมเข้าเปิดรูอากาศและปรับสภาพเนื้อไม้แล้วฉีดน้ำสะอาดล้างด้วยเครื่องฉีดแรงดันน้ำ
- 4.) รดน้ำซ้ำให้พื้นที่ทั้งหมด แล้วนำ Spa N Deck Acrylic wood finish สีที่เลือกมาทา-รอบแรก ขณะพื้นยังเปียกชุ่ม ให้ทาระวังการเลอะกระจายของสารเคลือบสีไปนอกพื้นที่ที่ต้องการ ทิ้งไว้ให้แห้ง (ประมาณ 1-2 ชั่วโมง ขณะอุณหภูมิปกติ ที่ 20-25 องศาเซลเซียส) ทารอบสอง ขณะที่พื้นแห้งสนิทแล้ว ทิ้งไว้ให้แห้ง แล้วจึง ทารอบที่สาม ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท เป็นอันเสร็จสมบูรณ์ (เว้นแต่ว่า พิจารณาแล้ว พบว่า ยังไม่ทั่วทุกพื้นที่ สามารถทารอบสีได้)

## หมายเหตุ

- 1.) อุปกรณ์ใช้ทา ควรเป็นแปรงทาสี, ลูกกลิ้งทาสี
- 2.) ควรทดสอบสมรรถนะในการดูดซึมสารเคมีของไม้ ด้วยวิธีการง่ายๆ เพียง รดน้ำลงพื้นที่ ที่ต้องการเล็กน้อย แล้วสังเกตดู ความรวดเร็วในการดูดซึม หรือ อดน้ำ ของไม้ ถ้าทำได้เร็ว แสดงว่าไม่มีสมรรถนะการดูดซึมที่ดีเวลาทา ให้ทาแนวยาวผ่านข้อต่อระหว่างแผ่นไม้ไปในทางเดียวจนจรด 2-3 แผ่นในแต่ละครั้ง
- 3.) ถัวเฉลี่ยใช้ โดยทั่วไป Spa N Deck Acrylic wood finish 4 ลิตร สำหรับพื้นผิวไม้เรียบ 15-25 ตารางเมตร สำหรับผิวเรียบ 35-45 ตารางเมตร
- 4.) การดูแลทำความสะอาดเพื่อให้ดูใหม่ตลอด 12-18 เดือน หลังจากพื้นที่ เคลือบแล้ว ทำได้ง่ายดาย เพียงใช้น้ำสบู่และน้ำสะอาดล้าง อาจขัดถูให้พอเห็นสภาพส่วนที่สึกหรอ แล้วนำ Spa N Deck Prep Solution มาทาทับ ก่อนจะทา Spa N Deck Acrylic wood finish อีกครั้งขณะที่พื้นยังเปียกชื้น รอให้แห้ง แล้วทารอบสอง เฉพาะส่วนที่สึกหรอนั้น

> 3

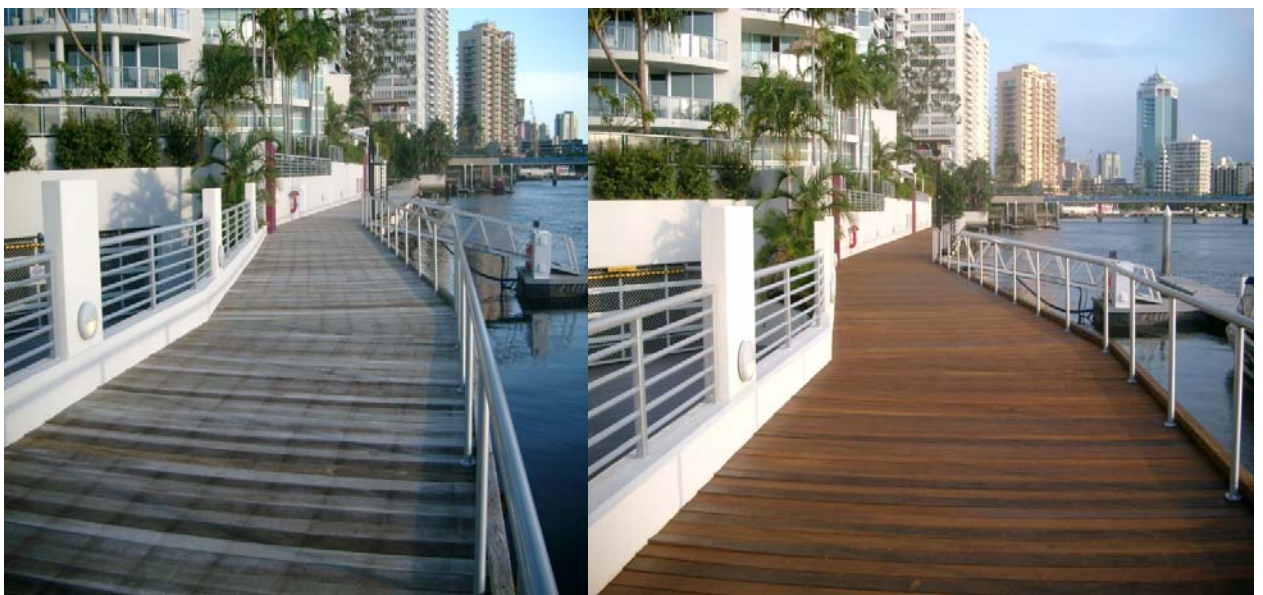


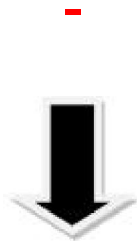
สารเคลือบสี อะคริลิก 100% ชนิดเดียวกับที่ใช้ในการทำกระจกเครื่องบิน ซึมลงเคลือบถึงในเนื้อไม้ให้อายุการปกป้องที่ยาวนาน ดูใหม่อยู่เสมอ มีเจดสีให้เลือก และยังสามารถใช้ผสมกับสีทาไม้เจดที่ต้องการได้อีกด้วย ใช้ง่าย เสร็จไวในวันเดียวโทร.076-278-038 , 081-415-4926, 087-082-8596 / Email: [marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com)

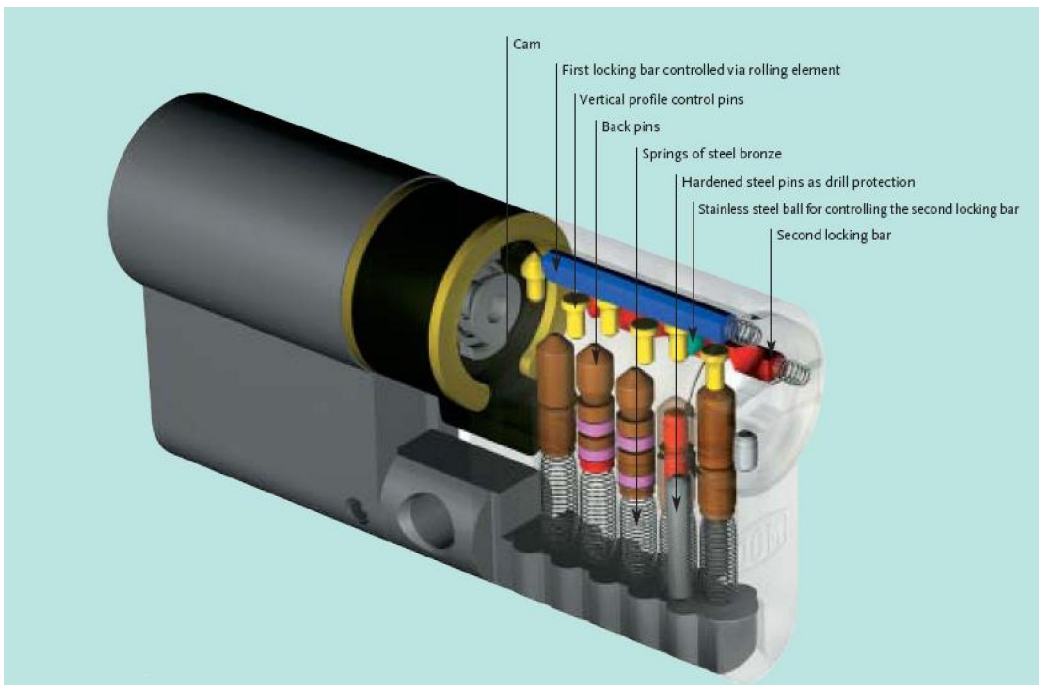
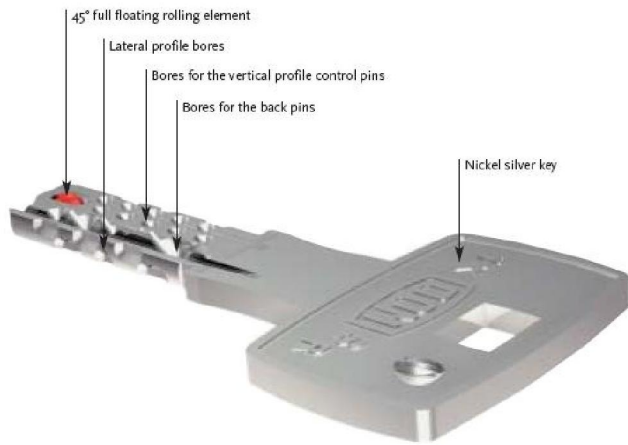
## BEFORE & AFTER SPA N DECK APPLY



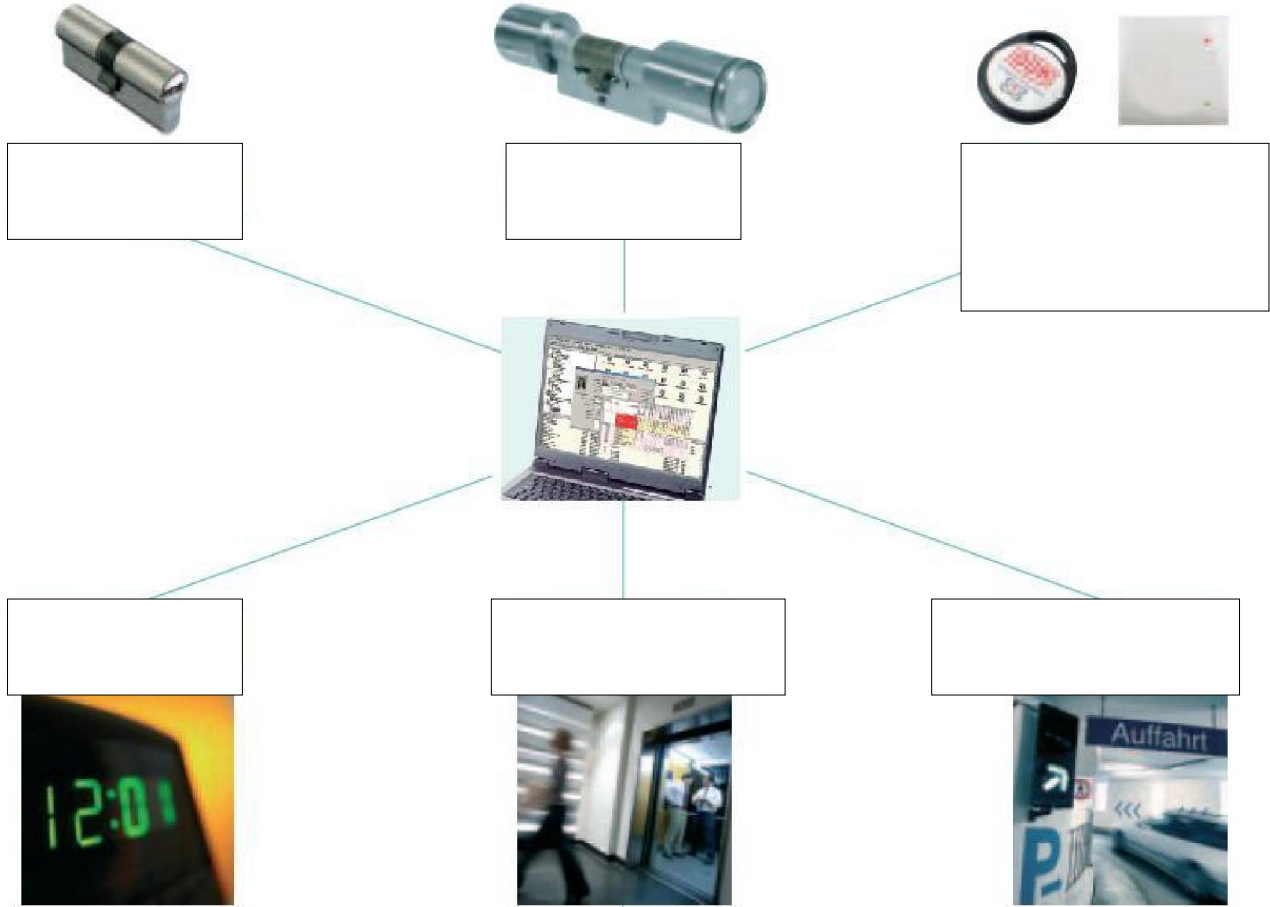
## ก่อน และ หลัง การใช้ สปา แอนด์ เดค







••





ซิลิโคนประสิทธิภาพ สำหรับผิวหินธรรมชาติ

## OTTOSEAL S70

### คุณสมบัติ

- รับรองได้ถึงความไม่มีผลสร้างรอยต่างหรือความสกปรกอื่น
- ด้านทานรอยขีดข่วน และการแตกบิ่น
- ไม่มีผลกัดกร่อนหิน
- กระบวนการชัดเจนความแน่นเหนียวในการยึดเกาะหินกับโลหะ
- มีสารผสมฆ่าเชื้อรา

**Building products**

**OTTOSEAL® S 70**

**OTTOSEAL® S 70**

**The premium natural stone silicone**

**Guaranteed no migratory staining**

identical with Novasil® S 70

**Characteristics:**

- Neutral-curing RTV-1 silicone sealant
- Guaranteed not to cause any migratory staining on natural stone
- Very high crack and notch resistance
- Contains fungicide
- Non-corrosive
- Available in 29 colours ex warehouse
- Also available in "Structure" colours with a stonelike surface
- UV resistant
- Excellent weathering and ageing resistance

**Building products**

**OTTOSEAL® S 70**

C00 transparent*	C01 white*	C36 light-grey*	C1108 alumin-grey*	C80 pearl-grey*	C45 chinchilla*	C43 manhattan*	C18 sanitary-grey*
C56 concrete grey*	C1109 night-grey*	C137 anthracite grey*	C67 anthracite*	C08 jasmin*	C1110 sandstone-beige*	C82 red-beige*	C10 bahama-beige*
C26 sunset*	C05 brown	C04 black	C197 stainless steel*	C37 dark green*			
C111 thistle-grey structure*	C110 joint-grey structure*	C109 fair-grey structure*	C32 sand-red structure*	C41 grey-red structure*	C34 silver-green structure*	C47 grey-blue structure*	C44 fair blue structure*

### ราคาต่อหน่วย

ถัง 20 ขวด\* 310 มิลลิลิตร หน่วยละ @ 496 บาท  
**9,920.00 ต่อถัง**

ขวด 310 มิลลิลิตร **560.00 บาท**

### ราคาต่อลิ้ง

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926 email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK

## TCM NANO 1K and 2K ANTI CORROSION LACQUER



คุณลักษณะ :

ทีซีเอ็ม นาโน แลคเกอร์ คือ โพลีเอทเทอซิลิโคน-เรซิน

ซึ่งพัฒนาขึ้นมาจากวิทยาการทางเคมีนาโน เคลือบได้เรียบร้อย และโปร่งใส ไม่สร้างสี ลดความมันวาวพื้นผิวโลหะแม้ในระยะยาว ทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงของอากาศและ ด้วยคุณสมบัติพิเศษ ทำให้สามารถรับแรงกระแทก และเสียดสี รวมไปถึงจนถึง ทนต่อรังสี ยูวี ได้ตลอดการใช้งานอีกด้วย

ทีซีเอ็ม นาโน แลคเกอร์ ทำให้วัสดุง่ายต่อการทำความสะอาด เพราะอาศัยหลักการเดียวกับธรรมชาติ น้ำกลิ้งบนใบบัว ทำให้แม่จะเป็นคราบเหนียวโคลนหรือรอยเลือด

ก็จะถูกกำจัดได้ง่ายโดยไม่ทิ้งร่องรอยไว้บนพื้นผิว ด้วยเหตุที่คุณสมบัติเคมีนาโนเคมี สามารถต้านการจับตัวของสิ่งแปลกปลอมบนพื้นผิว ไม่ว่าจะเป็น กรด ต่าง น้ำ และน้ำยาทำความสะอาดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น ส่วนประกอบอลูมิเนียม หรือ ในส่วนของพื้นผิวต่างๆ ทั้งที่เคยทาสีเคลือบหรือยังมีเคຍත แต่เมื่อทา นาโนแลคเกอร์แล้ว

ก็จะป้องกันการกัดกร่อนได้อย่างดี เช่นเดียวกัน ทั้งนี้ นาโนแลคเกอร์ ไม่สามารถ

ทาพร้อมกับสีหรือสารเคลือบตัวอื่นๆได้ เพราะมีคุณสมบัติต้านทานการจับตัวของสิ่งแปลกปลอม อย่งไรก็ดี เมื่อทานาโนแลคเกอร์ไปแล้ว แม้จะความสะอาดเสียหายจากปัจจัยภายนอก วิธีการแก้ไขก็ทำได้ง่ายๆเพียงใช้กระดาษทรายขัดเบาๆ

การใช้งานโดยทั่วไป :

ทีซีเอ็ม นาโน แลคเกอร์ นิยมใช้สำหรับทาเคลือบ กระจกไฟเบอร์ , โลหะเอปียเอส, ไม้เนื้อแข็ง, อลูมิเนียม, สแตนเลส, ทองเหลือง,ทองแดง, แมกนีเซียม ตลอดจน เซรามิก และพอร์ซเลน



## TCM AntiSlide Solution

### สารเคลือบเพื่อการป้องกันความลื่นพื้นผิว

ทีซีเอ็ม แอนตี้ สไลด์ ลดความเสี่ยงอันก่อให้เกิดอันตรายจากการลื่นล้ม อีกอุบัติเหตุหนึ่งซึ่งทำให้เจ็บปวด สูญเสียเงินค่ารักษาและอาจพิการหรือเสียชีวิต ทั้งยังอาจทำให้เกิดการฟ้องร้องเป็นคดีความ รวมไปถึงจนถึงการ เสียเวลาทำของหัวหน้าหรือพนักงานที่เกิดอุบัติเหตุลักษณะนี้ในที่ทำงาน ปัญหานี้ ระวังได้ด้วยสารป้องกัน ความลื่น ทีซีเอ็ม



ทีซีเอ็ม แอนตี้ สไลด์ คือเคมีที่สามารถปกป้องรักษาพื้นผิวให้ปราศจากความลื่น ไม่ว่าจะในขณะที่พื้น เปียกชื้น หรือแห้ง จากการค้นพบปฏิกิริยาทางเคมีสารควอทซ์และซิลิเกตที่ก่อให้เกิดความลื่นของพื้น ต่อผลวิจัยคิดค้นเป็น ทีซีเอ็ม แอนตี้สไลด์ ที่จะอยู่คูปฏิกิริยาเคมีดังกล่าว โดยที่ไม่ทำให้พื้นเปลี่ยนแปลง สภาพ สี สัน ความสวยงาม และยังมีมีความละเอียดดกค้ำ สามารถใช้พื้นที่ได้หลังจากการใช้ทา บำรุงรักษา

ไม่ว่าจะเป็น บัน ใด อ่างอาบน้ำ ฝักบัว หรือบริเวณพื้นที่ลื่นต่างๆในห้องน้ำ ห้องอบสมุนไพร ห้องอบผิว ด้วยความร้อน หรือ แม่ห้องซักรีดผ้า ห้องครัว, พื้นข้างสระน้ำ ตลอดจนบนพื้นผิวต่างๆในเรือ ฯลฯ ก็ สามารถ ใช้ ทีซีเอ็ม แอนตี้ สไลด์ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยได้

ราคา : **490.** - บาท ต่อตารางเมตร

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK

# TCM Asia CONCRETE PIGMENTATION

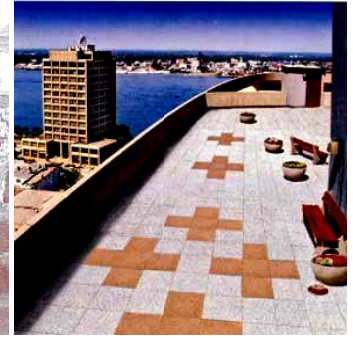
สารย้อมสีคอนกรีต จาก ทีซีเอ็ม-เอเชีย

สารย้อมสีคอนกรีต ทีซีเอ็ม-เอเชีย คือ สารที่ทำให้

พื้นคอนกรีตในสถานที่ของคุณ มีสีฉ่ำงดงามแปลกตาและคงทนได้ยาวนาน

คุณเลือกสีให้เฉพาะพื้นที่ เพื่อการวางลวดลายเองได้

ระงับปัญหาสีทาพื้นผิวร่อนหลุดในอนาคต



NO

YES !

ปริมาณพื้นที่ใช้งาน ขึ้นอยู่กับโครงสร้างและปริมาณร่อง  
อากาศของพื้นผิววัสดุ

200 - 400 กรัม ต่อตารางเมตร



เฉลี่ย 300-600 บาทต่อตารางเมตร

ต้นทุนต่อกิโลกรัม 1,500.-บาท



ตัวอย่างปริมาณพื้นที่ที่ใช้



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ภูริพันธ์ จินประพัฒน์

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ต.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม จ.ภูเก็ต 83120

โทร.081-415-4926, 087-082-8596, 076-278-038 Email: [marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com)



## PRODUCT SPECIFICATION HMK®S 31 - SILANE IMPREGNATOR

**เอชเอ็มเค เอส 31** ประสิทธิภาพสารทำความสะอาด ที่ทนทานต่อ ต่าง สิ่งสกปรก ตะกรันเกลือ และคราบกระด้าง สามารถ ใช้ ภายนอกและภายในอาคารได้ ทั้งกับ หินขัด หินแกรนิต และพื้นผิวเซรามิก

**การใช้งาน :** สารเคลือบผสมซิลิโคนที่ให้อายุการใช้งานทนทานต่อ สารต่าง สิ่งสกปรกและน้ำ ตะกรันจากการแช่แข็ง และคราบกระด้าง ไม่จะเป็นที่หินขัด หินแกรนิต หรือพื้นผิวเซรามิก แม้ว่า เอชเอ็มเค เอส 31 ซึมลึกถึงเนื้อใน แต่ต่ออากาศผ่านร่องอากาศเข้าออกได้ 100% ทั้งยังดูปกป้องรังสียูวีอีกด้วย

**ข้อกำหนด :** ลงน้ำยาเคมีนี้ แล้วทำให้แห้ง ด้วยแรงดูดขนอ่อน-หยาบ หรือใช้ แปรง เอชเอ็มเค แชด 170 — 171 ก็จะได้ผลดี ทำติดต่อ 1-2 ครั้ง บางๆ เว้นระยะ 5-10 นาที เพื่อให้ น้ำยาซึมลงภายใน จึงทำต่อ แม้ในขณะเปียก ก็จะได้ผลดี สามารถใช้ซ้ำจนสะอาดเห็นน้ำยาส่วนเกินออกได้ ถ้าจำเป็น ให้ใช้สารทำลาย หรือ เอชเอ็มเค อาร์ 55 เล็กน้อยเพื่อเช็ดน้ำยาส่วนเกินออก ไม่ควรใช้เอชเอ็มเค 31 แบบเช็ดแห้งกับพื้นขัดมันที่ทำความสะอาดในคราวแรก ควรใช้ร่วมกับน้ำยาลอกคราบสกปรก เพื่อป้องกันการทำลายสีพื้น

**ปริมาณพื้นที่การใช้งาน :** 3-6 ตารางเมตร ต่อลิตร

**คำเตือน :** มีส่วนผสมน้ำมันสน ดินไฟง่าย เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งปะทุหรือเปลวไฟ ไม่ควรกลืนหรือสูดดม ใช้ในงานในที่มือากาศระบวย หลีกเลี่ยงสัมผัสสารโดยตาหรือผิวหนัง สารสามารถระเหยเป็นไอได้ หากปะทุกระเด็นใส่ ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด และไปพบแพทย์โดยเร็ว กรุณาเก็บให้ห่างมือเด็ก ดูข้อมูลต่อ ในคู่มือความปลอดภัย

**จำนวนบรรจุ :** กระป๋อง 1 ลิตร 12 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 5 ลิตร 4 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 10 ลิตร 2 กระป๋องต่อลัง

**การเก็บรักษา :** เก็บในที่เย็น ใต้นานสูงสุด 24 เดือน

**การทดสอบ :** ปฏิบัติการทดสอบในพื้นที่เตรียมไว้ทดสอบเพื่อพิจารณาถึง จำนวนครั้งทาเคลือบ เพื่อให้ปกป้องได้ตามควร สามารถมองเห็น ได้หลังจากการทดสอบพื้นผิวนั้นๆ สามารถป้องกันการแทรกซึมของความชื้นและสิ่งสกปรกได้

**ข้อจำกัด :** รับผิดชอบเพียงความเสียหายของตัวผลิตภัณฑ์เท่านั้น เท่าราคาขายผลิตภัณฑ์ ไม่เกี่ยวข้องกับความเสียหายที่ตามมา

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ที่ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ฐิริพันธ์ จินประพัฒน์

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม จ.ภูเก็ต 83120

โทร.076-278-038 , 081-415-4926 , 087-082-8596 Email: [marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com)



## PRODUCT SPECIFICATION HMK® S 32 - WATER BASE IMPREGNATOR

เอชเอ็มเค เอส 32 สารแทรกซึมเข้าปกป้องกันความเปียกชื้น

EXTRA OIL AND GREASE PROTECTION • ODORLESS • SOLVENT-FREE

ชนิดป้องกันพิเศษสำหรับ น้ำมัน-ไขมัน, กลิ่นไม่ฉุน, ปราศจากสารละลาย

- ปกป้อง น้ำ น้ำมัน ไขมัน ได้อย่างเหนือกว่า
- สกัดกัน ความสกปรก ตะไคร่ เชื้อรา ต่าง รอยกร้านคล้ำ คราบเลอะอาหาร
- ใช้ได้ทั้งกับผิวภายนอกและภายใน

**การใช้งาน :** การไหลซึมซาบของสาร จะให้ปกป้องไม่ให้ น้ำ ความสกปรก น้ำมันและไขมัน แทรกซึมพื้นผิว ใช้ได้ดีไม่ว่าจะเป็นภายนอกหรือภายในอาคาร กับหินธรรมชาติ, หินไม่ขัดมัน, หรือหินสร้างฉาบ และเป็นพิเศษสำหรับ หินหยาบ และหินโรยฉาบพื้น บำรุงรักษาพื้นผิวแม้จะมีร่องให้อากาศผ่านเข้าออกได้

**ข้อกำหนดการใช้ :** เขย่าก่อนเริ่มใช้งาน เปรียบตามความเหมาะสมให้ทั่วถึง จากนั้น ใช้แปรงขนอ่อนหยาบหรือลูกกลิ้ง หรือแปรง เอชเอ็มเค แชนด์ 170-171 เช็ดให้แห้ง สำหรับพื้นที่มีความหนาแน่น อุ่นน้ำได้ดี ให้ทำซ้ำอีกครั้งหลังจากทิ้งไว้แล้ว 1-2 ชั่วโมง เช็ดแห้งอีกครั้ง ขจัดสิ่งเคลือบเก่าออกด้วยผ้าสะอาด รอให้แห้งสนิทอีกประมาณ 60-90 นาที เสร็จขึ้นตอนการทำงาน แต่ทั้งนี้ กระบวนการขจัดน้ำและน้ำมันภายใน จะสมบูรณ์หลังจากผ่านขั้นตอนการทำงานไปแล้ว 72 ชั่วโมง

**ปริมาณพื้นที่ใช้งาน :** 5-15 ตารางเมตรต่อลิตร (ขึ้นอยู่กับความสามารถในการดูดซึมของแต่ละพื้นผิว)

### CAUTION:

เก็บให้พ้นมือเด็ก หากเคมีเข้าสู่ร่างกายทางปาก อย่าทำให้อาเจียน แต่ให้ดื่มน้ำมากๆ และพาพบแพทย์โดยเร็วที่สุด หากเข้าตา ให้รีบใช้น้ำสะอาดล้างออก หลีกเลี่ยงให้สารสัมผัสถูกผิว และให้ใช้น้ำสะอาดและสบู่ฟอกล้างออกโดยทันที กรณีอุบัติเหตุ

**ขนาดบรรจุ :** 0.5 ลิตรต่อกระป๋อง 20 กระป๋องต่อถัง, กระป๋อง 1 ลิตร 12 กระป๋องต่อถัง, กระป๋อง 5 ลิตร 4 กระป๋องต่อถัง, กระป๋อง 10 ลิตร 2 กระป๋องต่อถัง

**การเก็บรักษา :** เก็บในที่เย็น ใต้ร่มเงาสูงสุด 12 เดือน

**การทดสอบ :** ทดสอบในพื้นที่ ที่เตรียมไว้ทดสอบเพื่อพิจารณาปรับ ปริมาณการใช้ที่เหมาะสม ผลลัพธ์ สามารถมองเห็นได้

**ข้อจำกัด :** จำกัดความรับผิดชอบความเสียหายเพียง ความบกพร่องของตัวผลิตภัณฑ์ แต่ไม่เกินราคาขายของสินค้า

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



## PRODUCT SPECIFICATION **HMK® S 33 - SILICONE IMPREGNATOR**

เอชเอ็มเค เอส 33 สารแทรกซึมเข้าปกป้องแบบซิลิโคน

- มีประสิทธิภาพสูงในการปกป้อง ต่าง ความสกปรก น้ำ ตะกรัน และคราบกระด้าง
- ใช้ได้ทั้งภายนอก ภายใน อาคาร พื้นผิว หินหยาบ หินโรยฉาบ และเซรามิค

### การใช้งาน :

สารแทรกซึมเข้าปกป้องพื้นชนิดส่วนผสมซิลิโคน ด้านทานความเป็นด่าง ความสกปรก น้ำ ตะกรันและคราบกระด้าง ใช้ได้ทั้งภายในภายนอกอาคาร หินหยาบ หินโรยฉาบ และเซรามิค เอชเอ็มเค เอส 33 ซึมซาบลงปกป้องจนถึงส่วนพื้นในที่มองไม่เห็น แต่อากาศสามารถผ่านร่องอากาศได้ 100 เปอร์เซ็นต์ ป้องกันรังสียูวี และไม่ทำให้เสียสีธรรมชาติเดิม

### ข้อกำหนดการใช้งาน :

การใช้น้ำยาทำความสะอาด ควรตามด้วยการเช็ดพื้นให้แห้งโดย แปรงขนหยาบอ่อน หรือใช้แปรง เอชเอ็มเค แชด 170-171 ทาและทำ 1-2 ครั้ง โดยไม่ต้องรอให้แห้งสนิท แต่ละช่วงทิ้งไว้ 5-10 นาที เพื่อให้ น้ำยาซึมตัวลงเนื้อในพื้นผิว หากมีน้ำยาเลอะส่วนเกิน ให้เช็ดออกด้วยผ้าขนสะอาด อาจใช้ผ้าแตะ น้ำยาทำละลาย หรือ อาร์ 55 หรือ ทินเนอร์ เพื่อทำความสะอาดซ้ำตามที่เห็นจำเป็น

ปริมาณพื้นที่การใช้งาน : 3-10 ตารางเมตร ต่อลิตร

คำเตือน : มีส่วนผสมน้ำมันสน ติดไฟง่าย เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งปะทุหรือเปลวไฟ ไม่ควรกรีดหรือสูดดม ใช้งานในที่มือากาศระบาย หลีกเลี่ยงสัมผัสสารโดยตาหรือผิวหนัง สารสามารถระเหยเป็นไอได้ หากปะทุกระเด็นใส่ ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด และไปพบแพทย์โดยเร็ว กรุณาเก็บให้ห่างมือเด็ก ดูข้อมูลต่อในคู่มือความปลอดภัย

จำนวนบรรจุ : กระป๋อง 1 ลิตร 12 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 5 ลิตร 4 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 10 ลิตร 2 กระป๋องต่อลัง

การเก็บรักษา : เก็บในที่เย็นได้นานสูงสุด 24 เดือน

การทดสอบ : ปฏิบัติการทดสอบในพื้นที่เตรียมไว้ทดสอบเพื่อพิจารณาถึง จำนวนครั้งทาเคลือบ เพื่อให้ปกป้องได้ตามควร สามารถมองเห็นได้หลังจากการทดสอบพื้นผิวนั้นๆ สามารถป้องกันการแทรกซึมของความชื้นและสิ่งสกปรกได้

ข้อจำกัด: รับผิดชอบเพียงความเสียหายของตัวผลิตภัณฑ์ เท่านั้นราคาขายผลิตภัณฑ์ ไม่เกี่ยวข้องกับความเสียหายที่ตามมา

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



## PRODUCT SPECIFICATION HMK® S 37 - STONE SEALER

เอชเอ็มเค เอส 37 ชั้นยาพื้นผิว

**SATIN FINISH** สำหรับหินขัดเงา

- ให้ประสิทธิภาพสูงในการเคลือบป้องกัน น้ำ สิ่งสกปรก และน้ำมัน
- ใช้ได้กับภายใน และหินแร่หยาบภายนอกอาคาร
- เพิ่มสี และความแน่นโยเหนื่อ ทนต่อรอยขีดข่วน

### ลดความเมื่อกลิ้น

**การใช้งาน :** น้ำยาประยุกต์จากสารอะครีลิก ซึ่งผ่านกรรมวิธีเพิ่มความเหนียวแน่น แข็งแกร่ง สำหรับปกป้องผิวหิน เอชเอ็มเค เอส 37 ด้านทานต่อน้ำและสิ่งสกปรก ไขมัน, กรดซิติค เหมาะสำหรับพื้นผิวหินหยาบ, หินสังเคราะห์แบบ, ทั้งภายในภายนอกอาคาร เพิ่มความสดสีและความแน่นเนื้อโย เอชเอ็มเค เอส 35 อากาศระเหยผ่านร่องอากาศได้ ปกป้องจากรังสียูวี และรอยขีดข่วน ลดความเมื่อกลิ้น แต่จะใช้ไม่ได้ผลสำหรับหินขัดมัน เคลือบเงา และหินที่ไม่มีการดูดซึม

**ข้อกำหนดการใช้ :** ใช้งานสารเคมี และทำให้แห้งด้วย แปรงเอชเอ็มเค แซด 170- แซด 171 หรือใช้แปรงขนธรรมชาติอ่อน เวลาทำงาน ทำ 1-2 ครั้ง โดยการทาบางๆ ทัวถึง สม่าเสมอ แล้วแต่ปริมาณร่องอากาศพื้นผิว ที่ระยะเวลาไว้ 30-60 นาที ในการทำแต่ละครั้ง ประสิทธิภาพการปกป้องรักษา จะให้ผลดีที่สุดหลังจากทิ้งไว้ 12 ชั่วโมงโดยไม่มีการใช้งานพื้นที่

**ปริมาณพื้นที่ใช้งาน :** 5-10 ตารางเมตร ต่อลิตร

**คำเตือน :** มีส่วนผสมน้ำมันสน ติดไฟง่าย เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งปะทุหรือเปลวไฟ ไม่ควรกลืนหรือสูดดม ใช้งานในที่ที่มีอากาศระบาย หลีกเลียงสัมผัสสารโดยตาหรือผิวหนัง สารสามารถระเหยเป็นไอได้ หากปะทุกระเด็นใส่ ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด และไปพบแพทย์โดยเร็ว กรุณาเก็บให้ห่างมือเด็ก ดูข้อมูลต่อในคู่มือความปลอดภัย.

**จำนวนบรรจุ :** กระป๋อง 1 ลิตร 12 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 5 ลิตร 4 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 10 ลิตร 2 กระป๋องต่อลัง

**การเก็บรักษา :** เก็บในที่เย็นได้นานสูงสุด36 เดือน

**การทดสอบ :** ปฏิบัติการทดสอบในพื้นที่เตรียมไว้ทดสอบเพื่อพิจารณาถึง จำนวนครั้งทาเคลือบ เพื่อให้ปกป้องได้ตามควร สามารถมองเห็นได้หลังจากการทดสอบพื้นผิวนั้นๆ สามารถป้องกันการแทรกซึมของความชื้นและสิ่งสกปรกได้

**ข้อจำกัด :** รับผิดชอบเพียงความเสียหายของตัวผลิตภัณฑ์ เท่านั้นไม่เกี่ยวข้องกับความเสียหายตามมา



## PRODUCT SPECIFICATION HMK® S 35 - STONE SEALER

เอชเอ็มเค เอส 35 เคลือบ ฉันทยาหิน

**MATTE FINISH** สำหรับหินผิวด้าน

- ประสิทธิภาพการปกป้องสูง ป้องกัน น้ำ สิ่งสกปรกและน้ำมัน
- เหมาะสำหรับภายใน และพื้นหินภายนอก
- เพิ่มความสดใสน้อยๆ ด้านทานรอยขีดข่วน ลดเมือก ลื่น

**การใช้งาน :** น้ำยาประยุกต์จากสารอะคริลิก ซึ่งผ่านกรรมวิธีเพิ่มความเหนียวแน่น แข็งแกร่ง สำหรับปกป้องผิวหิน เอชเอ็มเค เอส 35 ด้านทานต่อน้ำและสิ่งสกปรก ไขมัน, กรดซิดิก เหมาะสำหรับพื้นผิวหินภายนอก, หินสังเคราะห์แบบ, ทั้งภายในภายนอกอาคาร เพิ่มความสดใและความแน่นเนื้อใย ไม่ลดความด้านของผิวหิน

เอชเอ็มเค เอส 35 อากาศระเหยผ่านร่องอากาศได้ ปกป้องจากรังสียูวี และรอยขีดข่วน ลดความเมือกลื่น แต่จะใช้ไม่ได้ผลสำหรับหิน ชักมัน ชัดมัน และหินที่ไม่มีการดูดซึม

**ข้อกำหนดการใช้ :** ใช้งานสารเคมี และทำให้แห้งด้วย แปรงเอชเอ็มเค แซด 170- แซด 171 หรือใช้แปรงขนธรรมชาติอ่อน เวลาทำงาน ทำ 1-2 ครั้ง โดยการทาบางๆ ทิ้งถึง สม่่าเสมอ แล้วแต่ปริมาณร่องอากาศพื้นผิว ทิ้งระยะไว้ 30-60 นาที ในการทำแต่ละครั้ง ประสิทธิภาพการปกป้องรักษา จะให้ผลดีสุดหลังจากทิ้งไว้ 12 ชั่วโมงโดยไม่มีการใช้งานพื้นที่

**ปริมาณพื้นที่ใช้งาน :** 5-10 ตารางเมตร ต่อลิตร

**คำเตือน :** มีส่วนผสมน้ำมันสน ติดไฟง่าย เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งปะทุหรือเปลวไฟ ไม่ควรกลืนหรือสูดดม ใช้งานในที่ที่มีอากาศระบาย หลีกเลี่ยงสัมผัสสารโดยตาหรือผิวหนัง สารสามารถระเหยเป็นไอได้ หากปะทุกระเด็นใส่ ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาด และไปพบแพทย์โดยเร็ว กรุณาเก็บให้ห่างมือเด็ก ดูข้อมูลต่อในคู่มือความปลอดภัย

**จำนวนบรรจุ :** กระป๋อง 1 ลิตร 12 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 5 ลิตร 4 กระป๋องต่อลัง, กระป๋อง 10 ลิตร 2 กระป๋องต่อลัง

**การเก็บรักษา :** เก็บในที่เย็นได้นานสูงสุด36 เดือน

**การทดสอบ :** ปฏิบัติการทดสอบในพื้นที่เตรียมไว้ทดสอบเพื่อพิจารณาถึง จำนวนครั้งทาเคลือบ เพื่อให้ปกป้องได้ตามควร สามารถมองเห็นได้หลังจากการทดสอบพื้นผิวนั้นๆ สามารถป้องกันการแทรกซึมของความชื้นและสิ่งสกปรกได้

**ข้อจำกัด :** รับผิดชอบเพียงความเสียหายของตัวผลิตภัณฑ์ เท่านั้นราคาขายผลิตภัณฑ์ ไม่เกี่ยวข้องกับความเสียหายที่ตามมา



## PRODUCT SPECIFICATION HMK® S 39 - STONE SEALER HIGH GLOSS

### เอชเอ็มเค เอส 39 ปกป้องรักษาพื้นหิน

- เปี่ยมประสิทธิภาพการป้องกันสิ่งสกปรกต่างๆ น้ำ และน้ำมัน
- ใช้สำหรับพื้นผิวหินหยาบ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- เพิ่มความเข้ม สี และเนื้อละเอียด ทนทานต่อรอยขีดข่วน ลดความ เมื่อก ลื่น

**การใช้งาน :** สารประยุกต์จากพื้นฐานอะคริลิกที่ให้ทั้งความเหนียวแน่น ทนทาน และมีประสิทธิภาพในการปกป้องรักษาสูง เอชเอ็มเค 39 ด้านทานต่อ สิ่งสกปรก น้ำ, น้ำมัน และกรดชนิดค ใช้ได้ทั้งกับภายใน และหินหยาบภายนอก เพิ่มความเข้มให้สี, เนื้อละเอียด และความมันเงา แก่ผิวหิน เอชเอ็มเค เอส 39 ช่วยในการระเหยไอของร่องอากาศ ต่อต้านรังสียูวี และความ เมื่อก ลื่น ใช้ไม่ได้ผลกับพื้นผิวซ้กมัน มีรอยถลอก ขูดขีด หรือ พื้นผิวที่ไม่มีคุณภาพในการดูดซึมสาร

#### ข้อกำหนด :

ประยุกต์ใช้สารเคมีร่วมกับแปรง เอชเอ็มเค แชนด์ 170- แชนด์ 171 กับขั้นตอนการทำงานทั้งแบบเปียก และแบบแห้ง หรือ ใช้ร่วมกับแปรงหยาบอ่อนก็ได้ ทาบางๆแต่สม่ำเสมอและทั่วถึง 1-2 ครั้ง ทั้งนี้ ใช้ดุลพินิจ ดูความเหมาะสมจากคุณภาพร่องอากาศสำหรับการดูดซึมสารของพื้นผิวนั้นๆด้วย ในแต่ละครั้งการทำงาน ให้พักเว้นช่วงไว้ 60-60 นาที เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการทำงานแล้ว

สารเคมีจะให้ผลสมบูรณ์หลังจากผ่านไปแล้ว 12 ชั่วโมง

**ปริมาณพื้นที่ใช้งาน :** 5-15 ตารางเมตร /ลิตร

#### คำเตือน:

มีส่วนผสมน้ำมันชนิดติดไฟง่าย ควรเก็บให้ไกลจากความร้อน หรือแหล่งปะทุไฟ

เป็นอันตรายเมื่อกลืนหรือสูดดม ต้องใช้งานในที่ที่มีอากาศระบายปลอดโปร่ง อย่าให้สัมผัสถูกผิวและดวงตา แม้ไอระเหย หากเพราะอุบัติเหตุ ให้รีบล้างน้ำสะอาด และไปพบแพทย์โดยทันที เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ดูข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มในคู่มือ

**ขนาดบรรจุ:** กระป๋อง 1 ลิตร 12 กระป๋องต่อลัง, 5 ลิตร 4 กระป๋องต่อลัง, 10 ลิตร 2 กระป๋องต่อลัง

**การเก็บรักษา :** เก็บในที่เย็นได้นานที่สุด 36 เดือน

**การทดสอบ:** ทดสอบในพื้นที่ ที่เตรียมไว้ทดสอบ ใช้ดุลพินิจจากปัจจัยแวดล้อม

สำหรับความเหมาะสมในการทำงาน, จำนวนครั้งการทำ

ผลลัพธ์สามารถมองเห็นได้จากการปกป้องไม่ให้น้ำซึมลงพื้นผิวได้

**ข้อจำกัด :** บริษัทฯจำกัดความรับผิดชอบเพียง ความเสียหายของตัวผลิตภัณฑ์ และชดใช้ไม่เกินกว่าวงเงินราคาขายของสินค้า



## PRODUCT SPECIFICATION HMK® S 42 COLOR CONSERVATION

### เอชเอ็มเค เอส 42 น้ำยาบำรุงรักษาเนื้อสี

#### รายละเอียด

เอชเอ็มเค เอส 42 ผลิตภัณฑ์ใหม่ผสมตัวทำละลาย ที่ใช้แล้วจะซึมลงเข้าเนื้อสีแล้วเร่งความเข้มสี เหมาะสำหรับพื้นผิวทั้งภายนอกและภายใน ประเภทหินขัดมัน, หินเจียรตัดแต่ง สารเคมีจะให้ประสิทธิภาพทั้ง ลดการแทรกซึมของน้ำและสิ่งสกปรก ชัยยั้งการเจริญเติบโตของตะไคร่น้ำและเชื้อรา กระตุ้นสีตั้งแต่โครงสร้างและเนื้อละเอียด ใช้ได้ทั้งกับกำแพงและพื้น ไม่ว่าจะเป็หินธรรมชาติ หรือคอนกรีต สารไม่ระเหยฟุ้งกระจาย

#### คุณลักษณะ:

เอชเอ็มเค เอส 42 ทำให้น้ำและสิ่งสกปรกไม่สามารถผ่านไปได้ ช่วยลดการแทรกซึมของความชื้นและสิ่งสกปรกที่ก่อให้เกิดมลภาวะจากผิวหิน เพิ่มความเข้มให้สีผิวทั้งโครงสร้างและเนื้อละเอียดจนดูดีอย่างเห็นได้ชัด อีกทั้งไม่ก่อผลกระทบต่อระบบบร่องอากาศและการระเหยไ้ความชื้นภายในอีกด้วย เอชเอ็มเค 42 จะซึมลึกเข้าไปภายในเนื้อผิว ให้ผลปกป้องรักษา เมื่อสารทำละลายระเหยออกหมดแล้ว

#### การใช้งาน :

เอชเอ็มเค เอส 42 สามารถซึมลึกเข้าสู่ภายในได้ทั้งกับ หินธรรมชาติ, หินสังเคราะห์, หินขัดมัน, หินโม่บด, หินทรายขัด, หินอ่อน, หินปูน, หินปูนสกัด, แผ่นหินปูพื้น, คอนกรีต, แกรนิต, ฯลฯ

#### การปรับสภาพ :

พื้นที่รองรับหิน จะต้องแห้ง (ความชื้นเหลือไม่เกิน 2-4%) ถ้าจำเป็น การทำความสะอาด สามารถใช้น้ำยา เอชเอ็มเค เอส 42 คลีนเนอร์ ทำความสะอาดและปรับร่องการดูดซึมของผิวหิน เพราะคุณภาพการขจัดน้ำและสิ่งสกปรก และการเพิ่มความเข้มสีผิว นั้น จะต้องอยู่ที่ความสามารถในการดูดซึมของผิวหิน และอุณหภูมิความร้อนพื้นผิวและฐานรอง ที่จะต้องยื่นตามธรรมชาติอยู่ในขณะทำ

#### การใช้งาน:

ทำให้เปียกและเกลี่ยให้ทั่วถึงสม่ำเสมอด้วยลูกกลิ้งผ้าก๊อต เมื่อน้ำยาซึมเข้าแล้ว ทำซ้ำอีกครั้งเมื่อผ่านไปแล้ว 24 ชั่วโมง พื้นผิวที่มีการดูดซึมไม่ดี เช่น พื้นผิวหินขัดมัน สำหรับส่วนเกินที่ทาละเกินพื้นที่ต้องการ จะต้องใช้ผ้าเช็ดปาดออกก่อนจะทำให้แห้ง อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการทำงานควรอยู่ระหว่าง 12-25 เซลเซียส (54-77 ฟาเรนไฮต์) ประสิทธิภาพทั้งหมดจะสมบูรณ์เมื่อทำเสร็จไปแล้ว 24 ชั่วโมง

**ปริมาณพื้นที่ใช้งาน :** 5-20 ตารางเมตร ต่อลิตร

**การเก็บรักษา :** เก็บไว้ในที่ร่มและไม่อบอ้าว ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก

**ความปลอดภัย :** ใช้งานในที่ที่มีอากาศถ่ายเท หรือใช้เครื่องช่วยหายใจ ขณะทำงาน ก่อนเริ่มงานควรนำอาหารและภาชนะต่างๆออกให้หมดก่อน

**ขนาดบรรจุภัณฑ์ :** ขวดคีนุก 1 ลิตร 12 ขวดต่อลัง, กระป๋อง 5 ลิตร 2 กระป๋องต่อลัง, และกระป๋อง 10 ลิตร

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com)

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl. : 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



## PRODUCT SPECIFICATION

### HMK® S 47A- Nano stone coat

เอชเอ็มเค เอส 47 เอ —นวัตกรรมนาโน เคลือบผิวหิน

### HMK® S 47B- Nano stone seal

เอชเอ็มเค เอส 47 บี —นวัตกรรมนาโน ยารอยผิวหิน

- อีกขั้นของการพัฒนาการซ่อมบำรุงพื้นผิวหินขัด
- ให้ผลในการสร้างผิวเคลือบมัน ที่ทำความสะอาดได้ง่าย
- ไม่จำเป็นต้องขัดมันหรือลอกพื้นผิวทำความสะอาดซ้ำๆ

เอชเอ็มเค เอส 47 เอ เคลือบผิวหิน นวัตกรรมนาโน เทคนิคใช้สารเยื่อ เข้าแทรกซึมสู่ในพื้นหิน ป้องกันการซึมซับน้ำและความสกปรก ใช้ได้ทั้งกับหินอ่อน หินปูน คอนกรีต และพื้นผิวหิน ขัดมัน, เจียร, หินทรายล้าง, หินที่ผ่านการกวาดจนเกิดรอย เอส47 เอ ยังเสริมให้การทำงานของ เอส47 บี ด้านงานสีผิวและโครงสร้าง ทำงานได้ดีขึ้นอีกด้วย

เอชเอ็มเค เอส 47 บี ยารอยพื้นผิวหิน การกระจายเข้าเคลือบคลุมพื้นผิวหิน โดยเทคโนโลยี สารผลึก นาโน ที่เคลือบพื้นผิว ให้มีความต้านทานต่อ น้ำมัน และกรดต่างๆ ตลอดจนการสึกหรอทั่วไป หลังการเคลือบและยารอย ด้วย เอชเอ็มเค เอส 47 เอ และ บี แล้ว ไม่จำเป็นต้องซ่อมบำรุงพิเศษใดๆเพิ่ม เพียงทำความสะอาดด้วยสบู่ทำความสะอาดผิวหิน พี 24 ก็เพียงพอ

### การใช้งาน :

เอชเอ็มเค นาโนยารอยผิวหิน จำเป็นต้องผ่านการสอนเทคนิคการทำงานโดยผู้ชำนาญการที่ได้รับอนุญาตอย่างบริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด ที่ได้รับมอบหมายอำนาจหน้าที่โดยตรง

ปริมาณพื้นที่ใช้งาน : 20-30 ตารางเมตร / ลิตร (ขึ้นกับความสามารถในการดูดซึมสารของผิวหินด้วย).

### คำเตือน :

เก็บให้พ้นมือเด็ก หากมีอุบัติเหตุตุ้มกลืนเข้าสู่ร่างกาย อย่าทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำสะอาดมากๆและรีบนำส่งแพทย์หากกระเด็นเข้าตา ให้รีบใช้น้ำสะอาดล้างออก หากถูกผิว ให้ใช้สบู่และน้ำสะอาดล้างออก

การทดสอบ : ทดลองกับพื้นที่ชนิดเดียวกัน ที่มีได้ใช้งานก่อนการใช้งานจริง เพื่อการปรับประยุกต์สัดส่วนและเวลาการทำงาน

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobil engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



**DISCLAIMER:** บริษัทฯจำกัดความรับผิดชอบเพียงความเสียหายในตัวผลิตภัณฑ์ ไม่เกินราคาขายสินค้า เอ + บี เอส ช่วยปรับพื้นสภาพความสดใสให้พื้นหินขัด โดยไม่จำเป็นต้องขัดมัน หรือ ลอกคราบสีใดๆ ทั้งยังถูกวิจัยออกแบบมาให้เหมาะสำหรับพื้นที่ ที่มีการสัญจรผ่านมากอีกด้วย



---

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobil engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



## PRODUCT SPECIFICATION TCM HMK R54 Stripper / Stain Remover Acid free

ทีซีเอ็ม เอชเอ็มเค อาร์ 54

น้ำยาลอก กำจัดร่องรอยความสกปรก แบบปราศจากกรด

- ลอกคราบสกปรกจากสิ่งเคลือบแก้วที่หมดสภาพ ทั้งยาขัดมัน ยาแนว หรือยาเคลือบอื่นๆ
  - ขจัดสีทาพื้นแก้ว ไขมัน เหม่า หรือคราบสกปรกอื่นๆ
  - ใช้ได้กับ พื้นหินหรือเซรามิก ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

การใช้งาน : เหมาะสำหรับลอกพื้นผิวหินหรือเซรามิกที่มีอายุสารเคลือบแก้ว หรือมีความสกปรกจับติดมายาวนาน ไม่ว่าจะเป็นคราบน้ำยาขัดเคลือบมัน แวกซ์ ยาเคลือบหรือสารพอกอื่นๆ แต่ทั้งนี้ ไม่สามารถได้ผลสมบูรณ์กับร่องรอยที่เกิดจากการกดทับลึกมานาน หรือพื้นเคลือบยูริเทนที่หมดอายุ

ข้อกำหนดการใช้ : ใช้สำหรับพื้นผิวแห้ง ทาแล้วรอ 10-15 นาที แต่ต้องไม่แห้งสนิท ใช้แผ่นขัดไม่หยาบมากและไม่มีสารทำลาย สามารถขัดได้ด้วยมือหรือเครื่องขัด ควรใช้ เอชเอ็มเค อาร์ 80 ลงซ้ำด้วยผ้าถู, ฟองน้ำ หรือเครื่องดูดความชื้น จากนั้น ล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนจะใช้ น้ำยาเอชเอ็มเค อาร์ 55 เช็ดก่อนล้างด้วยน้ำสุดท้าย ทำซ้ำได้จนกว่าจะหมดคราบรอยสกปรก

ปริมาณพื้นที่ใช้งาน : 3-5 ตารางเมตร ต่อลิตร

คำเตือน : เป็นของเหลวระเหยง่ายและไวไฟ เก็บให้ห่างจากความร้อนและชนวนไฟ ห้ามกลืนหรือสูดดม ใช้ในพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเท หลีกเลี่ยงการสัมผัสลูกตาและผิวหนัง หากประทุใส่ ให้รีบใช้น้ำสะอาดล้างออกแล้วรีบพบแพทย์ กรุณาเก็บให้ไกลจากมือเด็ก ดูข้อมูลความปลอดภัยอื่นๆในคู่มือประกอบ

ปริมาณความจุ : กระจ็อง 1 ลิตร ,12 กระจ็องต่อลิ้ง , กระจ็อง 5 ลิตร 4 กระจ็อง ต่อลิ้ง , กระจ็อง 10 ลิตร 2 กระจ็องต่อลิ้ง

การเก็บรักษา : เก็บในที่เย็นได้นาน 12 เดือน

การทดสอบ : ควรทดลองในพื้นที่ ที่มีได้ใช้งาน เพื่อปรับความเหมาะสมวิธีและเวลาทำงาน

พื้นผิวหิน หลากชนิดที่เราดูแลรักษาให้คุณได้

ข้อกำหนดความรับผิดชอบ : จำกัดความรับผิดชอบ ความบกพร่องของผลิตภัณฑ์ ชาติใช้เพียงเท่าราคาสินค้า

---

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ฐริพันธ์ จินประพัฒน์ โทร.

076-278-038 , 081-415-4926, 087-082-8596

, email: [marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



## PRODUCT SPECIFICATION HMK® R 55 INTENSIVE CLEANER

เอชเอ็มเค อาร์55 อินเทนซีฟคลีนเนอร์

น้ำยาทำความสะอาดชนิดละเอียด ไร้สารพิษ

- กรดต่าง pH 8.5, น้ำยาเอนกประสงค์
- จัดครายสกปรก, แคลเซียม หรือคราบตะกอนสนิม, ตะกรันยาแนวตึกล้าง, คราบความสกปรกจากงานก่อสร้าง, คราบแว็กซ์ขัดมันเก่า
- ใช้ได้กับพื้นหิน และ เซรามิก ทั้งภายนอกและภายในอาคาร

การใช้งาน : ความขอดีเยี่ยมที่เหนือกว่าด้วย น้ำยาทำความสะอาด ค่ากรดต่างเป็นกลาง 8.5pH ใช้ได้ทำกับหินธรรมชาติ หินเทียม หินสังเคราะห์ และกระเบื้องเซรามิก ที่ไม่ค่อยได้รับการปกป้อง เป็นสูตรพิเศษสำหรับ ลอกรอยตึกล้าง ซีเมนต์หรือยาแนวเก่า คราบตึกล้าง เจือจางจากงานก่อสร้าง ความเปรอะเป็นจากแว็กซ์ขัดมัน ใช้ได้แม้กับพื้นผิวหินลับมีด เอชเอ็มเค อาร์55

ถ้ายังจัดความสกปรกออกได้ไม่หมด ให้ใช้ เอชเอ็มเค อาร์80 สำหรับงานที่มีความสกปรกมาก

ข้อกำหนดการใช้ : สำหรับการทำความสะอาดพื้นฐาน และ ทำความสะอาดอย่างลึกซึ้ง ด้วยสัดส่วนผสม น้ำ 1:10 หรือ 1:15 ทาแล้วทิ้งไว้ 10-20 นาที ไม่ต้องทำให้แห้ง แล้วขัดด้วยแผ่นขัดนาโน สีขาว/สีน้ำตาลปนเหลือง ซึ่งทำจากไฮโพลีเอสเตอร์ ล้างซ้ำ แล้วรออีกชั่วครู่ จึงล้างซ้ำด้วยน้ำสะอาด ทำซ้ำเช่นเดิมสำหรับพื้นที่มีจุดด่างดำลึก หรือเพิ่มจำนวนตามความจำเป็น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง พื้นที่ทำน้ำยากันซึม/ชุบไว้ หรือ พื้นที่เคยลงผงขัดมันไว้

**Note:** ใช้ เอชเอ็มเค แซด 102 หยอดในเครื่องดูดความชื้นหรือเครื่องขัด เพื่อป้องกันการเกิดฟองตอนล้างเครื่อง

ปริมาณพื้นที่ใช้ : 5-15 ตร.ม.ต่อลิตร สำหรับพื้นที่งานหนัก, 100-150 ตร.ม. ต่อลิตร ที่ส่วนผสม 1: 15 สำหรับการทำความสะอาดเป็นครั้งคราวทั่วไป

คำเตือน: เป็นสารเคมี กรุณาเก็บให้ห่างมือเด็ก ดูรายละเอียดคำเตือนเพิ่มเติมใน คู่มือความปลอดภัย

ขนาดบรรจุ : กระป๋อง 1 ลิตร, 12 กระป๋อง/ลัง, กระป๋อง 5 ลิตร 4 กระป๋อง/ลัง, กระป๋อง 10 ลิตร 2 กระป๋อง/ลัง

การเก็บรักษา : เก็บในที่เย็น ได้ 36 เดือน

การทดสอบ : หมั่นทดสอบคุณภาพกับพื้นผิวที่ไม่ได้ใช้งาน โดยพิจารณาปรับสัดส่วนผสม ระยะเวลาทำงาน และผลลัพธ์

ความรับผิดชอบ : จำกัดความรับผิดชอบ เพียงตำหนิ-บกพร่องของผลิตภัณฑ์ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายที่เกิดจากผู้ใช้เอง และไม่มีประกันหรือข้อเสนออื่นใดประกอบ

เอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม จ.ภูเก็ต 83120 หรือ โทร. 076-278-038 , 081-415-4926 , 087-082-8596

**Email: [marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com)**

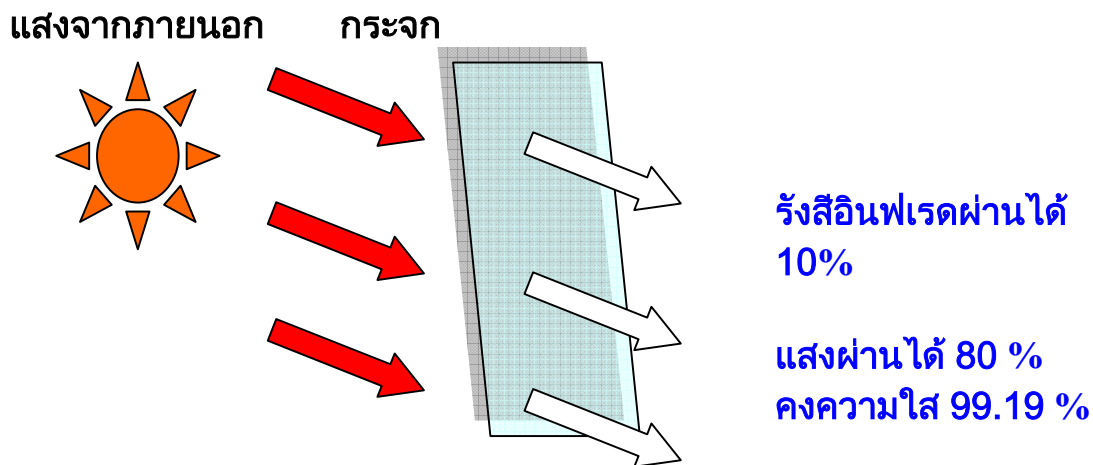


## คริสตัลบอนด์ นวัตกรรมเคลือบกระจก

นวัตกรรมสารเคลือบกระจก ที่สมบูรณ์พร้อมด้วยคุณภาพ ทั้งด้าน ชีวอนามัย, ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายระยะยาว ไม่ก่อปัญหาหมอกเกาะ ใช้ได้ทั้งกับกระจก อาคาร บ้านเรือน หรือแม้ ยานพาหนะ การลงทุนที่คุณต้องการการคุ้มครอง

**ลดมลภาวะที่ผ่านกระจก: รังสียูวีได้ถึง 99% จาก รังสีอินฟราเรด ได้ถึง 90 %**

ผลลัพธ์ที่คุณสร้างได้ เพื่อทุกคนที่คุณรัก



ลดรังสีที่เป็นอันตรายต่อชีวิตและสุขภาพ

ลดความร้อนประหยัดค่าไฟฟ้าเครื่องทำความเย็น และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ

ลดต้นทุนระยะยาว จากสาเหตุสิ่งเคลือบประเภทฟิล์ม กรอบ ร้อนหลุด

รักษาความสดใสให้กระจกทนนาน

ไม่เปลี่ยนสีกระจก และไม่เป็นพิษต่อผิวหนัง  
รับประกัน 10 ปี



## AUTOMOBILE

ปกป้องทุกคนที่คุณรัก ด้วยนวัตกรรมชีวภาพ  
เพื่อความปลอดภัย



คริสตัลบอน ไม่ใช่สารสีเคลือบ ใช้ได้กับกระจกทุกประเภท

รู้ความแตกต่างอย่างเห็นได้ชัด





ราคา 2,000.-บาท ต่อตารางเมตร (ราคานี้ยังไม่ค่าแรงและภาษีมูลค่าเพิ่ม)  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ที่ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ฐิริพันธ์ จินประพัฒน์  
บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม จ.ภูเก็ต  
076-278-038, 081-415-4926, 087-082-8596 Email: [marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com)

## TCM Nano glass/ceramic coating



การปกป้องที่คงทนยาวนานสำหรับพื้นผิวกระจก และ เซรามิก ป้องกันการเกาะตัวของความชื้นที่จะซึมเข้าไปกักร่อนผิวและภายในกระจก / เซรามิก เทียบกับหลักการธรรมชาติ น้ำกลิ้งบนใบบัว พัฒนาสู่วิทยาการเคมีนาโน โดย ทีซีเอ็ม นาโน ผู้วิจัยผลิตจนได้เป็น นาโน สำหรับกระจก/เซรามิก ที่ทาเคลือบแล้วความชื้นจะไม่ซึมสู่ผิวภายใน และไม่เห็นความแตกต่างไปจากกระจกเดิม ทั้งยังไม่ทำให้กระจก/เซรามิก กลายเป็นสีเหลืองเก่า ในอนาคต ด้วยวิธีการใช้งานที่ง่าย เคลือบแล้วจะให้ผลต่อเนื่องในด้านการฆ่าเชื้อโรค และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ เพราะการทำมาสะอาดในคราวต่อไป ก็ทำเพียงใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำเช็ดเบาๆ ไม่ต้องพื้งน้ำยาเคมีใดๆ

### นิยามคุณภาพ:

- อนุของน้ำที่ผ่านพื้นผิวจะไม่ซึมความชื้นและนำพาสิ่งสกปรกออกไปจากพื้นผิว
- ทำความสะอาดง่าย
- ไม่ต้องใช้น้ำยาเคมีใดล้างทำความสะอาดในคราวต่อไป ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ
- ขจัดมลภาวะสารตะกั่วในอากาศ
- ขจัดสิ่งสกปรกจำพวกแมลงได้ง่าย
- ลดคราบหินปูน
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- ไม่ทำให้ขุ่นมัว ลดความสดใสพื้นผิว
- ไม่ทำให้พื้นผิวเปลี่ยนเป็นสีเหลือง
- ป้องกันรังสียูวีตลอดอายุการใช้งาน
- ไม่ต้องขัดล้างอีกภายใน 3 ปี
- ลดภาระให้ธุรกิจขัดล้างกระจก

ราคารวมค่าเตรียมการ	Nano glass สำหรับหน้าต่างและกระจกภายนอก	285.00 บาท ต่อ ตารางเมตร
ราคารวมค่าเตรียมการ	Nano สำหรับเคลือบ พื้นผิวกระจก และเซรามิกในห้องน้ำ	350.00 บาท ต่อ ตารางเมตร

ทำให้การดูแลทำความสะอาดกระจกในพื้นที่ ที่ทำงานยาก กลายเป็นเรื่องง่าย และปลอดภัย



### MOTSENBOCKER'S LIFT OFF

0.1

Removes Water Based Stain : Pet stains, Coffee, Fruit juice, Red wine, Blood, Ice Cream, Ketchup, Soda, Grass Stains FROM Carpet, Tile-Wash, Countertops, Fabric, Upholsters, Furniture

มอนเซนบอคเคอร์ส หมายเลข 1 สำหรับขจัดรอยเปื้อนจากสาเหตุความเปียกชื้น อาทิ กาแฟ, น้ำผลไม้, ไวน์, เลือด, ไอศกรีม, มะเขือเทศ, โซดา, รอยเปื้อนจากหญ้า ฯลฯ ที่เกิดกับ พรม, โยสังเคราะห์, ผ้าต่างๆ, เฟอร์นิเจอร์ ฯลฯ



### MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.2

Removes Oil Based Stain : Tape, Sticker, Gum, Oily Stains , Adhesives, Labels, Grease , Candle Wax , FROM Carpet, Fabric, Hard Surfaces, Metal, Formica, Plastic, Tile, Wood

มอนเซนบอคเคอร์ส หมายเลข 2 สำหรับขจัดรอยเปื้อนประเภทไขมัน อาทิ เทป, สติกเกอร์, หมากฝรั่ง, ไขมัน, คราบเกาะแน่นต่างๆ, ป้ายราคา, คราบไขมัน, น้ำเทียน, ที่เกิดกับ พรม, วัสดุผิวหยาบ, พื้นพอร์ไมท์, กระเบื้อง, โยสังเคราะห์, โลหะ, พลาสติก, ไม้

MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.3  
Removes Ink & Dyes : Pen, Marker, Nail-Polish, Make-Up, Ink, Graffiti, Dyes, Without FROM Carpet, Hard surfaces, Countertops, Fabric, Clothes, Vinyl



มอนเซนบอคเคอร์ส หมายเลข 3 สำหรับขจัดรอยเปื้อนน้ำหมึก อาทิ ปากกา, ปากกาทำสัญลักษณ์, น้ำยาล้างเล็บ, น้ำหมึก, ที่เกิดกับ พรม, วัสดุผิวหยาบ, โยสังเคราะห์, เสื้อผ้า, พลาสติกสังเคราะห์

MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.4  
Removes Painted Graffiti : Spray Paint, Varnishes, Oil-Based Paints, Graffiti, Lacquers & More FROM Concrete, Stucco, Plaster, Brick, Metal & More



ชั้นบอคเคอร์ส หมายเลข 4 สำหรับขจัดรอยที่เกิดจากการพ่นทาสี อาทิ สีสเปรย์, น้ำมัน, น้ำมันรองพื้น, สีตกแต่งพื้นผิว, น้ำยาอื่น ๆ ที่เกิดกับ คอนกรีต, ปูนหล่อ, พลาสติก, เหล็ก ฯลฯ



MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.5  
Removes Latex Based Paint : Latex Paint, Wood Stains, Overspray, Linseed Oil, Enamel From Clothing, Upholstery, Concrete, Carpet, Brick, & More

มอนเซนบอคเคอร์ส หมายเลข 5 สำหรับขจัดรอยเปื้อนที่เกิดจากน้ำยากาว อาทิ กาวลาเท็กซ์, กาวไม้, สเปรย์กาว, น้ำยาผสมสีน้ำมัน, น้ำยาเคลือบ ที่เกิดกับ เสื้อผ้าต่างๆ, เครื่องแต่งบ้าน, คอนกรีต, พรม, อิฐ ฯลฯ

มอนเซนบอคเคอร์ส ชุดกำจัดรอยเปื้อนแบบพกพา ในชุด แยกชนิดน้ำยา 1-2 หรือ 3 ใ้วัดตามรอยเปื้อน สกปรกแต่ละชนิด เช่น ชา, น้ำผลไม้ เครื่องดื่มผสมแก๊ส, ลิปสติก, น้ำยาเกษตร, น้ำสลัด



MOTSENBOCKER'S LIFT OFF :  
STAIN REMOVAL KIT  
STAIN REMOVAL MADE EASY  
As 1-2-3

Removes : Tea, Juice, Soda, Lipstick, Sap, Salad Dressing, Correct Fluid FOR PURSE, CAR, BOAT , MOTOR HOME , OFFICE

ขวดใหญ่ 750.-บาท ชุดทดลองใช้ 3 ขวดเล็ก 650.-

# Penetrol เพนเน โทรล

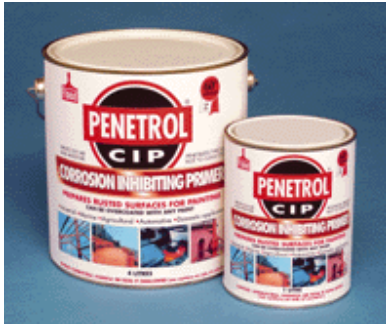


**Makes paint stick**

## น้ำยาทารองพื้นเอนกประสงค์

- ❖ เหมาะสำหรับ พื้นที่ชื้นงาน ที่มีน้ำมันเป็นส่วนผสมการทา
- ❖ ระวังปัญหางานทามีปัญหา ร่วน ลอก และ เป็นสะเก็ด
- ❖ ออกุคสนิมและสารกัดกร่อน
- ❖ คืนชีวิตให้กับเนื้อไม้ที่ร่วงโรย
- ❖ คืนชีวิตให้กับพลาสติกและไฟเบอร์กลาส
- ❖ ช่วยให้สีหรืออื่นๆที่ทาทับต่อ ติดแน่นไม่ร่อนหลุดในอนาคต
- ❖ ช่วยเพิ่มความมั่นใจวให้พื้นผิวที่ทา
- ❖ ช่วยเพิ่มปริมาณพื้นที่งานทา ให้ผสมทาได้พื้นที่มากกว่าปกติ

หมดสมัยแล้ว สำหรับงานทาพื้นผิวต่างๆ ที่จะกร่อนร่อน หรือ ร่วน หมดอายุสภาพงานก่อนเวลา



◀ BACK / METAL TREATMENTS / MARINE PROTECTION

## PENETROL CIP PRIMER

ทนทานต่อทุกสภาพอากาศ ให้การแทรกซึมเข้าป้องกันถึงเนื้อใน  
ต้านทานต่อสารกัดกร่อน

เพเนโทรล ซีไอพี เมทัล ไพร์มเมอร์ คืออะไร

เพเนโทรล ซีไอพี คือสารเคลือบที่ให้ผลสีแดงหรือน้ำตาลสำหรับพื้นผิวขึ้นสนิม ด้วยคุณสมบัติการแทรกซึมเข้าป้องกันถึงเนื้อในได้ดีกว่าน้ำ ทำให้มั่นใจได้ในการทำความสะอาดโลหะแบบไม่ต้องใช้เครื่องกล สำหรับงานทาโลหะทุกชนิด ที่มีส่วนผสม อีพ็อกซี ส่วน 2 , ยูรีเทน, ไวนิล, ยางคลอริเนด(ยางฟอกสำหรับเคลือบให้เกิดความมันวาว) และสารเคลือบอื่นทั่วไป ไม่จำเป็นต้องกำจัดเกล็ดสีหรือสารที่ติดแน่นพื้นสนิมนั้นออก เพเนโทรล ซีไอพี คือความประหยัด ที่ให้ความทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศ และดีเยี่ยมในการซ่อมบำรุงงานพื้นผิวเคลือบของโลหะ

เพเนโทรล ซีไอพี เมทัล ไพร์มเมอร์ ทำอะไร

เพเนโทรล ซีไอพี ไพร์มเมอร์ จะแทรกซึมลงสู่เนื้อผิวโลหะ ยึดเหนี่ยวเข้ากับเม็ดสีของสนิมอย่างเหนียวแน่น ต่างไปจากการรองพื้นที่ทำกันอยู่แต่เดิม เพราะเพเนโทรลจะไม่ข้ามขอบพร่องที่มีอยู่ปัจจุบันของเนื้อโลหะ แต่กลับจะเติมเต็มในส่วนร่องอากาศ ผลักดันอากาศ-ความชื้นออก และตัดทางอาหารของสนิม เพเนโทรล ซีไอพี ให้การต้านทานที่ดีเยี่ยมสำหรับการซึมตัวและการควบแน่นของน้ำและยังช่วยขจัดคราบสนิมที่ทับถม ให้ความยืดหยุ่นสูง ไม่ทำให้เกิดการหลุดเป็นสะเก็ด แคร็ก ร้าว ร่อน รวนเป็นชิ้น และไม่จำเป็นต้องขัดเอารองพื้นเดิมออก

☞ หยุดสนิมบนโลหะเก่า และป้องกันการเกิดสนิมบนโลหะใหม่ ปรับพื้นผิวขึ้นสนิมเพื่องาน

ทาใหม่

- ☞ ใช้ทาเคลือบซ้ำ สารเคลือบเดิมได้ และแม้กับผิวที่เคยได้รับความเสียหาย
- ☞ ช่วยปรับเตรียมสภาพให้เกิดการยึดเหนี่ยวงานทาใหม่
- ☞ ปราศจากควัน หรือ ไอระเหยที่ก่อให้เกิดอันตราย
- ☞ ปราศจากสารพิษตกค้างเมื่อแห้ง

เพเนโทรล ซีไอพี ไพร์มเมอร์ เหมาะสำหรับใช้ที่ไหน

ใช้เพเนโทรล ซีไอพี ไพร์มเมอร์บนพื้นผิวที่เป็นสนิมและถูกกัดกร่อน ซึ่งต้องการสารรองพื้นที่มีความยืดหยุ่นแข็งแรง เข้าไปรักษาสารเคลือบหรือสารสังเคราะห์เดิม ใช้งานได้ดีแม้ในพื้นที่งานแห้งด้วยยาก อาทิ ที่มีความชื้นสูง หรือ มีอุณหภูมิต่ำ

ข้อกำหนดการใช้งาน

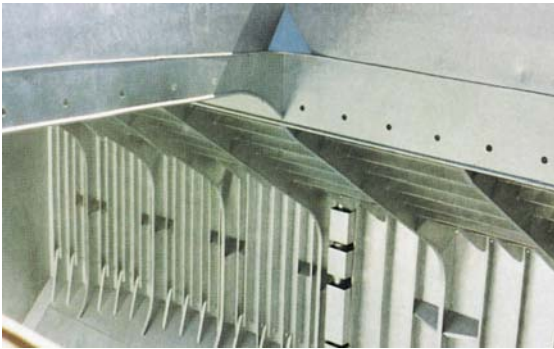
- 1.) กำจัดขุย แผ่นร่อนลอกของ สารทาเก่า, สะเก็ดแผ่นสนิม (ที่มีใช่เนื้อผิวโลหะ), น้ำมันและไขมัน
- 2.) ทา เพเนโทรล ซีไอพี ให้ชุ่มด้วย แปรง หรือ ลูกกลิ้งทา หรือพ่นสเปรย์ เมื่อเพเนโทรล ซีไอพี ซัดสนิมส่วนใดออกแล้ว ให้ทาแต้มซ้ำที่ตรงนั้น ทั้งไว้ให้แห้ง 24 ชั่วโมงก่อนงานทาเคลือบอื่นๆต่อไป
- 3.) ทำความสะอาดด้วย น้ำมันสนธรรมชาติ

ถ้าเฉลี่ยพื้นที่ใช้งาน 10-15 ตารางเมตร ต่อลิตร ขึ้นอยู่กับ ร่องอากาศพื้นผิว

ควรทวนน้ำยาภายในกระป๋อง ก่อน และ ขณะกำลังใช้งาน เพื่อป้องกันการแข็งตัว

# Penetrol Aluminum เบนเนโทรอล อลูมิเนียม

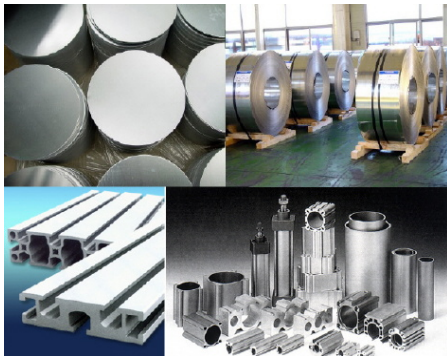
น้ำยาปรับสภาพ และฟื้นฟูการปกป้องผิวอลูมิเนียมให้คงทน



**เบนเนโทรอล อลูมิเนียม** คือน้ำยาประสิทธิภาพ ที่จะเริ่มการทำงานตั้งแต่ ขัดสนิมและสิ่งกีดคร่อนที่มีอยู่บนพื้นผิวอลูมิเนียม ก่อนจะซึมเข้าเคลือบและปกป้องพื้นผิวไม่ให้สนิมและสารกัดกร่อนอื่นๆเข้ามาแทรกได้อีกยาวนาน ในเวลาเดียวกัน เบนเนโทรอล อลูมิเนียม ก็จะซึมเข้าสู่อนุภาคภายในเนื้อโลหะ ไม่ว่าจะเป็นรั้วลวด, หลัคคาสังกะสี, แทงค์เก็บน้ำ, อุปกรณ์โลหะในเครื่องยนตร์ด ฯลฯ และปรับสภาพให้เกิดความเหนียวแน่น ไม่ผุกร่อนหรือแตกร้าวได้ง่ายต่อสภาพความผันแปรของดินฟ้าอากาศ

**เบนเนโทรอล อลูมิเนียม** ใช้งานง่าย เพียง

- 1.) เช็ดพื้นผิวทำความสะอาดคราบมันสกปรก
- 2.) พื้นที่มีสนิมปนเปื้อน และไม่ยับ สามารถทา เบนเนโทรอลอลูมิเนียมทับ โดยควรทา 2 ครั้ง ทั้งไว้ 12 ถึง 24 ชั่วโมง
- 3.) ไม่ต้องขัดออก
- 4.) กรณีมีสนิมอยู่มาก ให้ทาน้ำยาเบนเนโทรอล 1 ถึง 2 ครั้ง รอให้แห้ง แล้วจึงทา เบนเนโทรอล อลูมิเนียมตาม และทิ้งไว้ 12 ถึง 24 ชั่วโมง
- 5.) การทำความสะอาดต่อไป ทำได้ง่ายโดยใช้น้ำมันสน
- 6.) เบนเนโทรอลอลูมิเนียม สามารถใช้ได้โดยเครื่องมือ ทั้งกับ แปรงทา, ลูกกลิ้ง, สเปรย์พ่น



## Penetrol Aluminum

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด สุวิพันธุ์ จินประพัฒน์ บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา

อ.กระบุรี ภูเก็ต 83120 โทร. 076-278-038 , 081-415-4926 , 087-082-8596 / [Email: marketing@tcm-asia.com](mailto:marketing@tcm-asia.com)

# ปกป้องอลูมิเนียมเหล็กทุกประเภท

## E-B Emulsa Bond อีบี อัลซ่าบอนด์

น้ำยาผนึกพื้นผิว

ป้องกันผิวผนังร่อนหลุด

สำหรับพื้นผิวที่ใช้สารทาสีน้ำ



- ✓ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้พื้นผิว ไม่ให้ร่อนเป็นปูนขาว ไม่ว่าจะ เป็น ผิวพื้นอะคริลิก, อิฐก่อ, โยซีเมนต์, ไม้, อลูมิเนียม
- ✓ ช่วยฟื้นฟูสภาพพื้นผิวให้กลับมาดูใหม่ แม้ว่าจะเกิดการลอกร่อนแล้ว
- ✓ รองพื้น กันซึม และ ผนึกแน่น ได้ในกระบวนการเดียว
- ✓ เพิ่มความประหยัด เมื่อผสมทากับ น้ำยาหรือสี จะทำให้ทำได้ในปริมาณพื้นที่มากกว่าปกติ 25%
- ✓ ไม่เปลี่ยนสีเดิมพื้นผิว
- ✓ ใช้งาน เพียงทากับแปรง หรือ ลูกกลิ้งทา

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ภูริพันธ์ จินประพัฒน์

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระบุรี ภูเก็ต 83120 โทร. 076-278-038 , 081-415-4926 , 087-082-8596

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926 email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



## น้ำยาปรับสภาพพื้นผิว อีเอสพี

- สำหรับปรับสภาพ และทำความสะอาดพื้นผิวเก่า ขจัดฟิล์มเคลือบเก่าได้โดยไม่ต้องขัด
- ใช้ง่าย ใช้ได้กับทุกพื้นผิวที่เคลือบมัน, เคลือบ, ชักมัน, เครื่องมือ, เครื่องเรือน, ผิวพอร์ซเลน, ตู้กับข้าว, เซรามิก, ไม้สังเคราะห์ลามิเนต และแม่กระจก
- ไม่ทำลายผิวเก่า ปรับสภาพร่องรอยหม่นหมองเก่าให้ดูใหม่ ไม่เป็นพิษต่อผิวหนัง และมีกลิ่นบางเบา
- ราคาประหยัดสมคุณภาพ
- ทาเคลือบสิ่งอื่นต่อได้หลังทา อีเอสพี แล้ว 90 นาที
- ไม่ควรใช้กับเครื่องยนต์ และ พื้นทาทินเนอร์

สอบถามเพิ่มเติมที่ ผู้จัดการฝ่ายการตลาด ฐิริพันธ์ จินประพัฒน์

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถ.หน้าหาด ต.กมลา อ.กระทุ่ม ภูเก็ต 83120 โทร. 076-278-038 , 081-415-4926 , 087-082-8596

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile engl.: 086-9439834, mobile thai: 081-4154926 email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK

# น้ำยาผสมสีเพื่อระงับกลิ่น เพ้นท์โอโดร์



ช่วยให้งาน ทาสีให้ ลอกสี การทำละลาย และงานเคลือบ **ไว้กลิ่นฉุนรบกวน**

โดยไม่มีผลทำให้พื้น เหนียวหนะหนะ กระด้าง หรือแห้งกร้าน ทำให้คุณไม่ต้องเสียเวลารอนานมาก กว่าที่กลิ่นจะหาย นิยมใช้กันในทุกสถานที่ ที่เน้น สุขอนามัย อาทิ โรงแรม โรงพยาบาล โรงเรียน ร้านอาหาร สถานบันเทิง สำนักงาน ฯลฯ

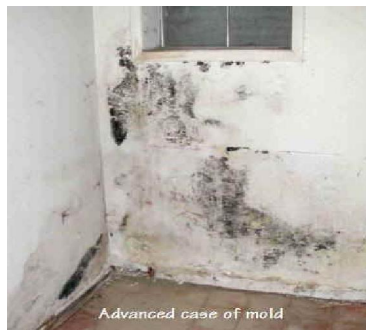
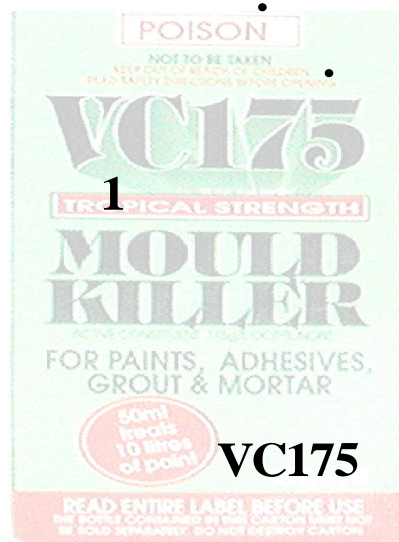
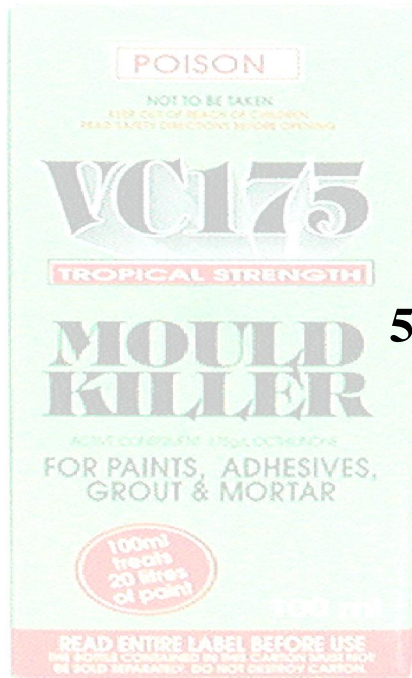


# น้ำยาระงับกลิ่น โอเดอ สตัดอป

ระงับกลิ่นรบกวนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นจาก สังกะยะ, พรม  
เสี้ยน, ห้องผู้ป่วย, ห้องสุขา, โรงรถ, ห้องอับกลิ่นต่างๆ โดยไม่สร้างมลภาวะ เพราะ ใช้หลักการ ไม่ทำปฏิกิริยากลิ่นกับอ็อกซิเจน แต่จะมีผลต่อกลิ่นโดยการแตก  
โมเลกุลเข้าแทรก ปรับสภาพกลิ่น

อับชื้น, โรงเก็บท้องเรือ, ที่อยู่อาศัย

# V.C.175 MOULD KILLER



!



ตารางราคา ทีซีเอ็ม เอชเอ็มเค

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถนนหน้าหาด, กมลา, กระจุก  
ภูเก็ต 83120

ระยะเวลาการคานี้มีผล 01.01.2008– 31.12.2008			
ผลิตภัณฑ์ ทีซีเอ็ม เอชเอ็มเค	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	ปริมาณพื้นที่ใช้งาน
		(บาท)	ตารางเมตร
เอส 31 นำยาเคลือบ ขาแนว แบบตคตะกอน	1 ลิตร	1,790.00	6
	5	7,800.00	30
	10	14,500.00	60
เอส 32 ดับเบิลยู ป้องกันความเปรอะเปื้อน	1	3,350.00	10
	5	14,800.00	50
	10	27,100.00	100
เอส 33 ขาแนวแบบซิลิโคน	1	1,680.00	6
	5	7,450.00	30
	10	14,100.00	60
เอส 34 ป้องกันความเปรอะเปื้อนจากน้ำ ,น้ำมัน	1	3,100.00	10
	5	13,700.00	50
	10	24,800.00	100
เอส 35 ขาแนวกระเบื้องเคลือบด้าน	1	1,680.00	6
	5	7,200.00	30
	10	13,800.00	60
เอส 37 ขาแนวกระเบื้องมัน	1	1,990.00	6
	5	8,200.00	30
	10	15,800.00	60
เอส 39 ขาแนวกระเบื้องขัดเงา	1	3,200.00	6
	5	14,000.00	30
เอส 42 นำยารักษาสี	1	1,990.00	10
	5	8,500.00	50
	10	16,000.00	100
เอส 43 เคลือบกระเบื้องพอร์ซเลน	1	1,990.00	25
	5	8,900.00	125

	10	16,500.00	250
เอส 47 เอ สารเคลือบหินแบบนาโน	5	17,600.00	20
เอส 47 บี สารเคลือบหินแบบนาโน	5	37,900.00	20
พี 1 3-1 สเปรย์ซ่อมบำรุง	0.5	950.00	150-250 ตร.ม 750-1250 ตร.ม  ผสม 25-50 มล.ต ต่อ น้ำ 10 ลิตร  10-80 ตร.ม 50-450 ตร.ม. 5 ตร.ม ต่อลิตร
พี 23 รักษางานขัดมัน	1	950.00	
	5	4,000.00	
พี 24 สบู่ล้างผิวหิน	1	820.00	
	5	3,200.00	
พี 6 บี สำหรับผิวหินขัดมันและผิวด้าน	1 ชุด	1,990.00	
พี 29 re - ชุดทำความสะอาดหินขัดมัน	1 ชุด	3,600.00	
อาร์ 55 น้ำยาทำความสะอาดแบบละเอียดอ่อน	1	890.00	
	5	3,700.00	
อาร์ 54 ชุดขจัดคราบสกปรก	1	1,470.00	5 ตร.ม ต่อลิตร
	5	6,200.00	
อาร์ 67 ทำความสะอาดพื้นหินภายนอกอาคาร	5	5,890.00	10 ตร.ม
	10	10,850.00	100 ตร.ม
อาร์ 69 ทำความสะอาดหินภายนอกอาคาร	1	950.00	10-60 ตร.ม
	5	4,095.00	
อาร์ 77 ขจัดสนิมจากผิวหิน	1	1,300.00	
	5	5,600.00	
อาร์ 99 สารขัด / ทินเนอร์	1	1,800.00	



### TCM Flood price list

บริษัท ทีซีเอ็ม-เอเชีย จำกัด 22/5 หมู่ 1 ถ.หน้าหาด, ต.กมลา, อ.กระทุ่ม ภูเก็ต 83120 โทรศัพท์/

โทรสาร 076-278-038 , 081-415-4926

ระยะเวลาที่ราคานี้ผล 01.10.2007– 01.05.2008			
ผลิตภัณฑ์ ทีซีเอ็ม ฟลัด	ขนาด	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณพื้นที่ใช้งานโดยเฉลี่ย (ตารางเมตร)
เพนโทรล อลูมิเนียม -ทา ด้านทานสารกัดกร่อน	1 ลิตร	950.00	10
	4 ลิตร	3,465.00	40
	10 ลิตร	8,019.00	100
เพนโทรล มัลติเฟนท์ ออยล์ นํ้ายาทาเอนกประสงค์	1 ลิตร	520.00	
	4 ลิตร	1,980.00	
	10 ลิตร	4,400.00	
ซีไอพี คอโรชั่น อินฮิบิชั่น ไพร์มเมอร์	1 ลิตร	910.00	15
	4 ลิตร	2,750.00	60
อีบี อิมัลชันบอนด์	1 ลิตร	590.00	สัดส่วน 2 ต่อ 4 ลิตรในการทา
อีเอสพี อีซีเซอเมเฟซ เพรบ	0.5ลิตร	340.00	
CWF Clear Food Finish ซีดีบีเบิ้ลยูเอฟ เคลียร์ฟู้ดฟินิช	4 ลิตร	2,090.00	10

วีซี 175 โมลคิลเลอร์	100 มล.ด	495.00	
โอเคอสต๊อป	50 มล.ด.	360.00	
Odour Zapp	100ml	435.00	
พาวเวอร์ลิฟท์	4 ลิตร	1,380.00	20
สปา แอนด์ เดค เนเซอร์รัล	4 ลิตร	2,750.00	20
	10 ลิตร	5,390.00	50
สปา แอนด์ เดค เรควี๊ด	4 ลิตร	2,750.00	20
	10 ลิตร	5,390.00	50
สปา แอนด์ เดค ซีโดน่า	40 ลิตร	2,750.00	20
	10 ลิตร	5,390.00	50
สปา แอนด์ เดค เฟอร์บไซรุชั่น คอนเซนเทรท	4 ลิตร	980.00	



## TCM Nano price list

TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, 83120 Phuket

ระยะเวลาการามีผล 01.01.2008 –31.12.2008			
ผลิตภัณฑ์ ทีซีเอ็ม นาโน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ปริมาณพื้นที่เฉลี่ยใช้งาน
	(ลิตร)	(บาท)	
สำหรับงานเคลือบและทำความสะอาดโลหะ			
ทีซีเอ็ม นาโน ทูเค แลคเคอร์	0.5	6,500.00	25 ตร.ม ต่อ 500 มล.ก
	1	12,600.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	25	12,150.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	250	11,250.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
ทีซีเอ็ม นาโน ทูเค แลคเคอร์ แมทท์	0.5	6,750.00	25 ตร.ม ต่อ 500 มล.ก
	1	13,200.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	5	12,750.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
ทีซีเอ็ม นาโน วันเค แลคเคอร์	0.5	7,500.00	25 ตร.ม ต่อ 500 มล.ก
	1	15,150.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	5	14,700.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	25	14,100.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	200	13,500.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
ทีซีเอ็ม นาโน วันเค แลคเคอร์ไฮดรอฟบิก	0.5 litre	8,500.00	25 ตร.ม ต่อ 500 มล.ก
	1 litre	16,350.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	5 litre	15,900.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	25 litre	15,450.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
	200 litre	14,700.00	50 ตร.ม. ต่อลิตร
น้ำยาทำความสะอาด จีเอฟเค	1	3,150.00	ผสมน้ำ 1 ต่อ 10
สำหรับงานเคลือบแก้วและเซรามิก			
ทีซีเอ็ม นาโน ทูเค กลาส แอนด์ เซรามิค โคล์ติ้ง	2x 500 มล.ก	15,750.00	100 ตร.ม.ต่อลิตร
สำหรับงานเคลือบพลาสติก			



TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, 83120 Phuket

### TCM Bioni price list

ระยะเวลาราคามีผล 01.01.2008– 31.12.2008			
ผลิตภัณฑ์ทีซีเอ็มไบโอนี	กระป๋อง	ราคาต่อกระป๋อง(บาท)	ปริมาณ มล. การใช้งานต่อตารางเมตร
<b>งานเคลือบภายใน</b>			
ไบโอนี คอมฟอร์ท	5 ลิตร	6,000.00	300
ไบโอนี เนเชอรัล	10 ลิตร	11,600.00	300
	5 ลิตร	6,850.00	300
	10 ลิตร	13,100.00	300
ไบโอนี ไฮจินิก	5 ลิตร	6,900.00	
	10 ลิตร	13,500.00	300
<b>งานเคลือบผิวหน้า</b>			
ไบโอนี เพอร์ฟอร์ม	10 ลิตร	14,600.00	400
ไบโอนีรูฟ	10 ลิตร	14,900.00	400
<b>สำหรับงานเตรียมพื้นผิว</b>			
ไบโอนี กริป	10 ลิตร	4,500.00	200
ไบโอนี คลีน	10 ลิตร	7,400.00	100
<b>สำหรับงานทำสี</b>			
		ราคาต่อลิตร	
สีแบบบาง		25.00	
สีแบบเข้มข้น		50.00	

The coverage of the products depend on the application method surface texture and porosity

tel./fax: 076-278038, mobile 086-9439834 , www.tcm-asia.com, office@tcm-asia.com

# TCM WOODBLISS



**Poison free and  
emission free  
Wood protective and  
wood hardening  
for prevention of  
infestation of both new  
and old wood**

**Gift- und emissionsfreies  
Holzschutz- und  
Holzverfestigungsmittel  
für Altholz wie auch für  
Neuholz zur Vorbeugung  
und bei Befall**

**ปลอดภัยต่อมนุษย์และธรรมชาติ  
ปกป้องไม้ได้อย่างสิ้นเชิง  
ปกป้องการลงท่อนและขนาดตของท่อน  
ปลวก และแมลงปีกแข็ง เห็ดรา  
ที่ทำลายเนื้อไม้โรสสารและไร้กลิ่น  
ปกป้องไม้และทำให้ไม้แข็งขึ้น เพื่อ  
ป้องกันแมลง ทิ้งไว้ใหม่ และไม้เก่า**

**Safe for  
people and nature**

**Sicher für  
Mensch und Natur**

**เข้ากับสิ่งแวดล้อม  
และเห็นผลอย่างแท้จริง**

# Poison-free wood protection

## Giftfreier Holzschutz

### ป้องกันและ กำจัดแมลงศัตรูพืช โดยปราศจาก สารพิษ



Finished wood

Behandeltes Holz

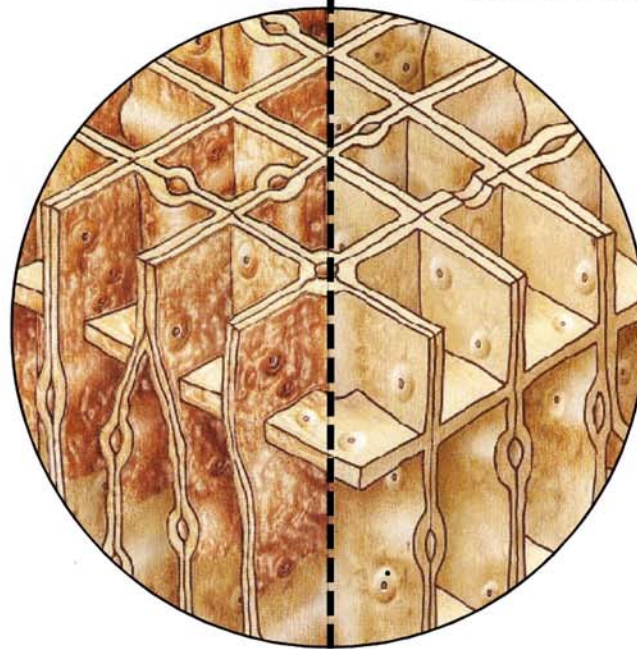
ควบคุมแมลงที่ทำลายเนื้อไม้

Unfinished wood

Unbehandeltes Holz

ไม้ที่ไม่ได้รับการรักษา

ถูกโจมตีโดยเห็ดราและแมลง



TCM Woodbliss is a new product to protect wood against insects and fungi, with a multitude of uses both indoor and out.

The action is purely of a physical nature. The wood fibres (cells) are unrecognizably changed for wood destroying insects, so that they will not recognize and use the wood as a source of food. When TCM Woodbliss dries, a silicic acid process takes place which changes the combination of the natural ingredients besides attacking the wood damaging fungi.

TCM Woodbliss ist ein neuartiges Holzschutzmittel, ohne Insekten- oder Pilzgifte, mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich. Die Wirkung ist rein physikalischer Natur. Die Holzfasern (Zellen) werden für holzerstörende Insekten unkenntlich verändert, so daß diese das Holz nicht mehr als Nahrungsquelle erkennen und nutzen. Bei der Trocknung setzt ein Verkieselungsprozeß ein, der die getränkten Holzzellen versteinert. Die Kombination der natürlichen Inhaltsstoffe bewirkt außer-dem das Eindringen von TCM Woodbliss in holzschädigende Pilze.

ทีซีเอ็ม วูดบลิส เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อปกป้องไม้จากแมลงและเห็ดรา สามารถใช้ได้อย่างหลากหลายทั้งในร่มและกลางแจ้ง ปฏิกริยาที่เกิดขึ้น เป็นปฏิกริยาบริสุทธิ์ทางธรรมชาติ แมลงทำลายไม้จะไม่เห็นการเปลี่ยนแปลงจากเนื้อไม้ (เซลล์) ดังนั้นพวกมันจะไม่เห็นและไม่ใช้เป็นแหล่งอาหาร เมื่อ ทีซีเอ็ม วูดบลิสแห้งตัวลง กรดซิลิซิค จะเข้ามามีบทบาทแทนโดยเปลี่ยนส่วนประกอบของสารเคมีผสมทางธรรมชาติ นอกเหนือจากการโจมตีจากเห็ดราที่ทำลายเนื้อไม้

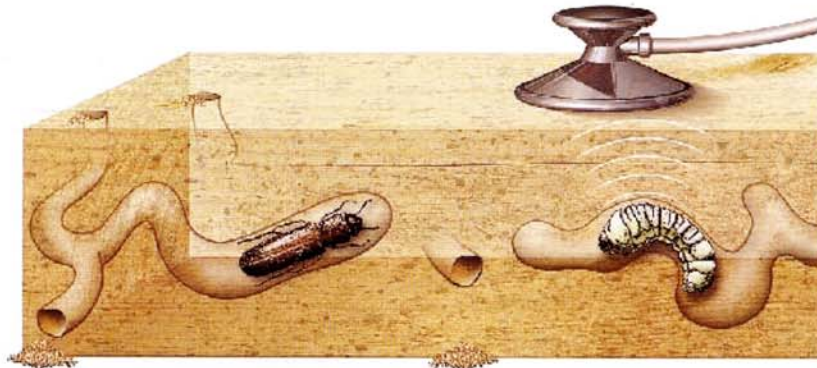
# Attacked by insects

## Ascertainment and localisation

Besides the visible identifiable characteristics such as borehole dust, boreholes, decayed wood structure etc., with the help of a stethoscope we can precisely locate an infested area by identifying the feeding sound.

# Insektenbefall

# ถูกทำลายโดยแมลงปีกแข็ง



## Feststellung und Lokalisierung

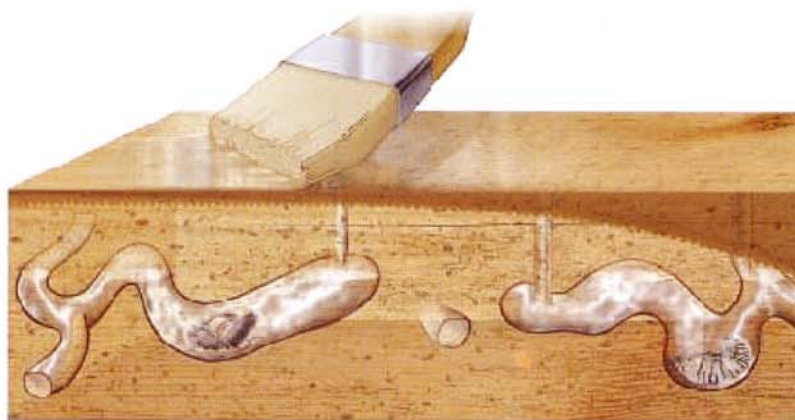
Neben den optischen Erkennungsmerkmalen wie Bohrmehl, Bohrlöcher, marode Holzstruktur ect. kann z. B. mit Hilfe eines Stethoskops der Befall anhand der Fraßgeräusche in der Regel sehr genau lokalisiert werden.

## การตรวจสอบและการมีตำแหน่ง

นอกเหนือจากลักษณะพิเศษที่สามารถมองเห็นได้ เช่น เศษไม้จากทางเดินของปลวก การผุกร่อน โครงสร้างไม้ ฯลฯ ยังสามารถใช้หูฟังเข้าช่วยได้ เราสามารถหาตำแหน่งบริเวณที่มีตัวปลวกเป็นจำนวนมากได้อย่างถูกต้องโดยการแสดงเสียง

## Hiding prevention

Through silicic acid impregnation of the cell walls, as well as filling of the feeding gangways and boreholes, the wood will be strengthened and stabilized in its structure. Hideouts, as well as renewed attacks, will be prevented through treatment of the surface.

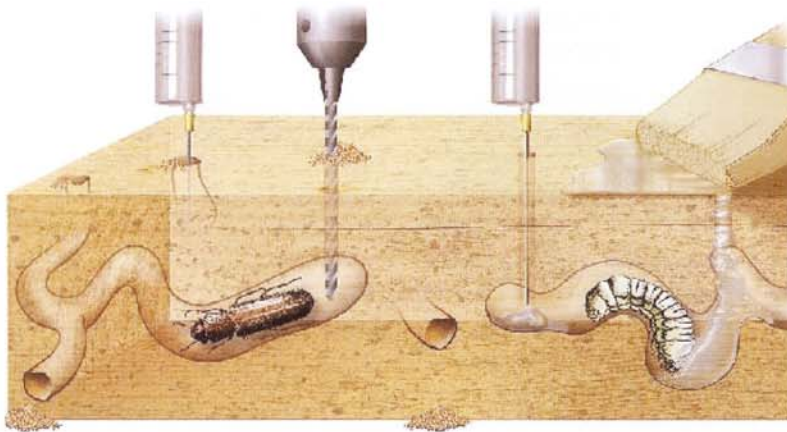


## Schlupfverhinderung und Vorbeugung

Durch Verkieselung von Zellwänden sowie gefüllte Fraßgänge und Bohrlöcher wird das Holz gefestigt und in seiner Struktur stabilisiert. Der Schlupf kann somit verhindert und durch Oberflächenbehandlung einem erneuten Befall vorgebeugt werden.

## การป้องกันอย่างเอบเฟง

การปฏิสนธิของผนังเซลล์โดยผ่านกรดซิลิซิค รวมถึงการปิดช่องป้อนทางผ่านและช่องทางเดิน โครงสร้างเซลล์ไม้จะแข็งแรงและทนทานขึ้น การป้องกันการซ่อนตัวและการโจมตีของปลวก จะทำผ่านการรักษาผิวหน้า



### In small objects, furniture, sculptures etc.

besides treating the surface, further measures can be taken by applying the protective product in deeper areas. Through localisation of the entrance holes to the feeding passages the inner part of the wood will be reached. The product will be naturally or artificially injected. Should the attack not be precisely localized then a general soaking of the bore holes is advisable.

### An Kleinobjekten, Mobiliar, Skulpturen etc.

kann unter Umständen eine über die Oberflächenbehandlung hinausgehende Maßnahme zur Einbringung des Holzschutzmittels in tiefere Zonen erwogen werden. Durch Bohrungen werden nach Lokalisierung Zugänge zu den Fraßgängen und zum Holzinneren geschaffen. Anschließend wird das Mittel in die Bohrlöcher (natürliche/künstliche) injiziert. Sollte der Befall nicht genau lokalisiert werden können, ist eine Bohrlochtränkung ratsam.

### สำหรับวัตถุชิ้นเล็ก, เฟอร์นิเจอร์, อนุปะเศลลิก ฯลฯ

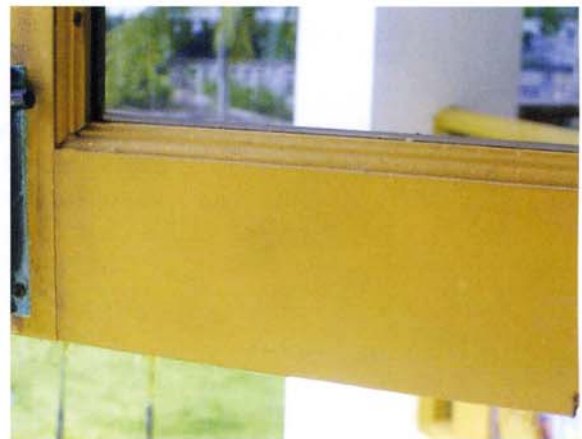
นอกเหนือจากการรักษาผิวหน้า  
มาตรการต่อไปสามารถทำได้โดยการทา  
ผลิตภัณฑ์ป้องกันในบริเวณที่ลึกลงไป  
โดยการชี้ตำแหน่งโพรงทางเข้าถึงทางป้อน  
ภายในจะสามารถเข้าถึงส่วนภายในของไม้ได้  
ผลิตภัณฑ์จะฉีดอย่างเป็นธรรมชาติ  
หรือเลียนแบบธรรมชาติ หากไม่สามารถ  
หาตำแหน่งที่แน่ชัดได้ แนะนำให้ใช้วิธีการ  
ชโลมปากโพรงให้ชุ่มชื้น



**Attacked by  
fungi**

**Pilzbefall**

**ถูกโจมตี  
โดยเห็ดรา**



The alkaline nature of TCM Woodbliss causes an immediate effect against fungi acidic type organisms. The silicic acid crystallisation during the drying process destroys the physical cell-structure of the fungi. The fungus web destroyed by the penetrating TCM Woodbliss causes no decrease in the wood mass since it is replaced by hardened Woodbliss.

Die Alkalität von TCM Woodbliss verursacht eine Sofortwirkung im pilztypisch sauren Organismus. Die verkieselnde Kristallisation im Trocknungsprozeß zerstört dann physikalisch die Zellstruktur der Pilze. Das von TCM Woodbliss durchdrungene und durch die Verkieselung zerstörte Pilzgeflecht verursacht keinen Schwund von Holzmasse, da es vom ausgehärteten Woodbliss ersetzt wird.

ต่างทางธรรมชาติของ ทีซีเอ็ม วู้ดบลิส จะมีผลต่อต้านเห็ดราประเภทกรดอินทรีย์ ที่ขึ้นที่ กรดซิลิซิค จะตกผลึกระหว่างที่แห้ง ตัวลง และทำลายโครงสร้างเซลล์ของเห็ดรา ฟังไฝดเห็ดราจะถูกทำลายโดยการแทรกซึมของ ทีซีเอ็ม วู้ดบลิส ทำให้ไม่มีการหดตัวของ เนื้อไม้ เนื่องจากมีการแทนที่โดยการแข็งตัวของวู้ดบลิส

# Description and qualities

- ❖ Proven effectiveness against insects and fungi infestation, when used as an undiluted concentrate
- ❖ Poison- and emissions- free wood protection and wood strengthening for both old and new wood
- ❖ For prevention and in case of infestation
- ❖ Environment friendly mixture with unique effects
- ❖ Preventive and pest control against wood damaging animals and plants
- ❖ Suitable for occupied rooms because it does not contain harmful chemicals
- ❖ No characteristics requiring testing to EU safety regulations
- ❖ Strengthens damaged wood structures
- ❖ Simple to use, no known emissions
- ❖ Reduces possible pollutants
- ❖ Controls and prevents pests, strengthens wood without poisoning, long-term action, open diffusion, neutral odour

## Only natural ingredients to a patented method

Abietic acid, wood sugar, silicic acid, natural resins, vegetable colouring, silicants, soda, vegetable oils, cellulose.

TCM Woodbliss is spread in liquid form or injected, flooded or soaked into the wood or through pressure tank impregnation. Without adding any binder, it develops in the contacted area an affinity to wood. While drying, a silicic acid process starts, which hardens the impregnated wood cells. The silicic acid process takes place as a unique and irreversible process. The wood will then be unusable to animal and plant pests. It protects the wood from the exterior as well as in the interior through emission in the inside. TCM

Woodbliss covers also some wood odours caused by pests and makes their search and attack more difficult.

The combination of the natural component parts (ingredients) causes TCM Woodbliss to penetrate the fungi. Its alkaline property causes an immediate effect on the fungi type organisms. The silicic acid crystallization during the drying process destroys the physical cell structure of the fungi. The prolonged high alkaline stability on the surface, as well as its resistance to weather conditions, protects permanently against fungi attack.

In the case of an active insect attack, TCM Woodbliss acts immediately as a glue through soaking of the bore holes, passages and hideouts, and attacks the insects until they grow stiff during the drying process. At the same time neither insects nor fungi are poisoned. Even if only applied on the exterior TCM Woodbliss prevents new attacks by hatched insects to the previously infested wood.

TCM therefore offers a completely new action against pests without poisonous additives.

Its simple use acts, contrary to common procedures, irrespective of the kind of attack, in treated objects aimed at normal or desired occupiers (such as birds, bats, bees, stable animals) without endangering them through active, poisonous substances.

Its safe action against mass pests has been checked and certified by internationally renowned test laboratories. Test certificates are available on request.

The usual poisonous additives contained in well known immunization and resistance products against wood-pests are excluded in TCM because of its special action.

TCM Woodbliss combines with the treated wood through its growing crystal structure. TCM Woodbliss

therefore does not use easily flammable resin solvents.

Inflammable changes of the wood surface as well as endangering persons and objects during and after treatment, are excluded. TCM doesn't need any water-containing softener (Tenside) which inflates the wood with damaging consequences.

## Wood strengthening

TCM Woodbliss can mineralize the treated wood in its pores and capillaries, and therefore even strongly affected wood, restoring its mechanical strength (-> "petrified wood"). Its mass input can be confirmed through a measurable weight increase.

## Stopping effect against released polluting wood materials

Emission of toxic classified Biocides such as Lindan-Pentachlorophenol (PCP) caused by wood particles are reduced when using TCM Woodbliss. After 30 days, when applying twice concentrated TCM Woodbliss, polluting particles reductions of about 50% in Lindan and DDT as well as 70% in PCP, are noticeable.

# Moetzenboecker Products



**MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.1**  
Removes Water Based Stain : Pet stains, Coffee, Fruit juice, Red wine' Blood, Ice Cream, Ketchup, Soda, Grass Stains FROM Carpet , Pre-Wash, Countertops, Fabric, Cloths, Furniture

1



**MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.2**  
Removes Oil Based Stain : Tape, Sticker, Gum, Oily Stains , Adhesives, Labels, Grease , Candle Wax , FROM Carpet, Fabric, Hard Surfaces, Metal, Formica, Plastic, Tile, Wood

2



**MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.3**  
Removes Ink & Dyes : Pen, Marker, Nail-Polish, Make-Up, Ink, Graffiti, Dyes, Without FROM Carpet, Hard surfaces, Countertops, Fabric, Clothes, Vinyl

3



**MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.4**  
Removes Painted Graffiti : Spray Paint, Varnishes, Oil-Based Paints, Graffiti, Lacquers & More FROM Concrete, Stucco, Plastic, Brick, Metal & More

4



**MOTSENBOCKER'S LIFT OFF No.5**  
Removes Latex Based Paint : Latex Paint , Wood Stains, Overspray, Lin-seed Oils, Enamel From Clothing, Upholstery, Concrete, Carpet, Brick, & More

5



**MOTSENBOCKER'S LIFT OFF : STAIN REMOVAL KIT**  
STAIN REMOVAL MADE EASY As 1-2-3  
Removes : Tea, Juice, Soda, Lip-stick, Sap, Salad Dressing, Correct Fluid FOR PURSE, CAR, BOAT , MOTOR HOME , OFFICE

1-2 3

TCM Asia invoice address: TCM Asia Co. Ltd., 22/5 Moo1, Kamala Kathu, 83120 Phuket,

TCM Asia Show room address: 94/47 Moo3, Kamala Kathu, 83120 Phuket, phone: 076-278038, fax: 076-279088, mobile (engl.): 086-9439834, mobile (thai.): 081-4159426, email: [office@tcm-asia.com](mailto:office@tcm-asia.com), [www.tcm-asia.com](http://www.tcm-asia.com),

Siam Commercial Bank Patong Branch Phuket Account nr.: 601-302115-6 SWIFT SICOTHBK



The Stain Wizard

# MAGIC STAIN REMOVAL

นวัตกรรมล่าสุดจากยุโรปสำหรับกำจัดทุกความสกปรกบนพื้นผิว



**ANY STAIN...ANY SURFACE...ANYWHERE !  
WATER-BASED & BIODEGRADABLE**

, , ,  
, , , , ,  
, , , , ,

