

วัตถุประสงค์:

น้ำมันขัดเงาหินและคอนกรีตคุณภาพสูง
สำหรับป้องกันคราบเข็มน

ชื่อผลิตภัณฑ์:

SurfaPaint Stone Varnish WB

ประโยชน์หลัก:

- ป้องกัน/ยกระดับรูปลักษณะของพื้นผิว
- ป้องกันคราบน้ำและน้ำมัน ลดการจับตัวของสิ่งสกปรก
- ทนต่อสภาพอากาศได้อย่างยอดเยี่ยม
- ไม่ทำให้พื้นเป็นสีเหลือง
- ความสามารถในการแทรกซึมอันยอดเยี่ยม
- เกาะติดพื้นผิวได้ดีเยี่ยม
- การทาเคลือบหลายครั้งจะทำให้พื้นผิวดูเงางามหรือมันวาว
- สามารถใช้บนพื้นเปียก
- กันน้ำได้ดีเยี่ยม
- ใช้งานง่าย
- ใช้เวลาในการรอให้แห้งสั้น
- สูตรน้ำ ไร้กลิ่น

การใช้งาน:

ใช้กับพื้นผิวของหินธรรมชาติและหินเทียม
พื้นผิวที่มีรูพรุน พื้นผิวแนวตั้งและแนวระนาบ
ทั้งภายนอกและภายในอาคาร อาทิ:

- หินอ่อนและหินที่หยาบหรือถูกฝนไฟแล้ว
- พื้นคอนกรีต
- กระเบื้องซีเมนต์
- พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

บรรจุภัณฑ์:

ถังพลาสติก 1ลิตร, 3ลิตร, 10ลิตร และ18ลิตร

www.icmtechglobal.com



SurfaPaint Stone Varnish WB

น้ำมันขัดเงาหินและคอนกรีตให้ชัดใส สำหรับป้องกันและยกระดับรูปลักษณะของพื้นผิว

SurfaPaint Stone Varnish WB คือน้ำมันนาโนพอลิเมอร์คุณภาพสูง สำหรับการตกแต่งและสร้างฟิล์มปกป้องหิน คอนกรีต อิฐ และพื้นผิวที่มีรูพรุน มีสารนาโนอะคริลิคระชั้นคุณภาพสูงที่เกาะติด แทรกซึม แข็งแรง ทนต่อรอยขีดข่วนหรือรอยถลอกได้ดี SurfaPaint Stone Varnish WB จะช่วยทำให้พื้นผิวดูเหลือบเงา(Satin)หรือมันเงา(Gloss)สวยงาม(หลังจากเคลือบได้3รอบ) ไม่ทำให้พื้นแตกหรือกลายเป็นสีเหลือง อีกทั้งยังเป็นสารเคลือบที่ทนทาน กันคราบน้ำ น้ำมัน และการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ได้ยอดเยี่ยม มีขั้นตอนการใช้งานที่ง่ายเพราะประสิทธิภาพในการกันน้ำและแห้งได้อย่างรวดเร็ว



หินที่ใช้ SurfaPaint Stone Varnish WB

SurfaPaint® is a registered trademark of
NanoPhos SA, PO Box 519, Science &
Technology Park of Lavrio Lavrio 19500,
Greece

Official Distributor;
ICM Technology (Thailand) Co., Ltd

ICM TECH

E: sales@icmtechglobal.com T: +66 (0) 2 115 2242

คำอธิบายเกี่ยวกับ SurfaPaint Stone Varnish WB

SurfaPaint Stone Varnish WB เป็นน้ำมันขัดเงาอะคริลิคสูตรน้ำสีใสที่เหมาะสมสำหรับใช้ขัดเงาพื้นธรรมชาติ พื้นเทียม หรือพื้นที่มีรูพรุน เช่น หินทั่วไป หินอ่อน กระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องคอนกรีตพิมพ์ลาย สร้างฟิล์มปกป้องที่มีประสิทธิภาพกันคราบน้ำและน้ำมัน ทำให้พื้นผิวแข็งเงาหรือมันวาวตามจำนวนการใช้งาน ยิ่งไปกว่านั้นยังป้องกันพื้นผิวจากการสึกกร่อนเนื่องจากสภาพอากาศโดยไม่ทำให้พื้นลอก เหมาะสำหรับงานพื้นแนวตั้งและแนวราบทั้งภายในและนอกอาคาร

SurfaPaint Stone Varnish WB เป็นสารนาโนอะคริลิคเรซินที่มีพอลิเมอร์โครงสร้างนาโนเป็นส่วนผสมหลัก ดังนั้นจึงสามารถแทรกซึมได้อย่างลึกซึ้งพร้อมกับยึดติดบนพื้นผิวในเชิงเคมีได้ดีกว่าพอลิเมอร์ทั่วไป สร้างการยึดเกาะของสารขัดเงาในระดับสุดยอดพร้อมกับการปิดรูในพื้นผิวสามารถใช้กับพื้นผิวแนวราบได้เพราะมีการสร้างฟิล์มปกป้องที่มีทนต่อรอยถลอกหรือรอยขีดข่วน นอกจากนี้โครงสร้างพอลิเมอร์ยังไม่กระทบต่อรังสียูวี ทนต่อสภาพอากาศหลายรูปแบบ การแทรกซึมและโครงสร้างของพอลิเมอร์มีความทนทานทางเคมีได้ดีเป็นพิเศษ สิ่งสกปรกเกาะจับได้น้อย

การทดสอบมาตรฐานระดับนานาชาติ

ความหนาแน่น (EN ISO 2811.01-02, 20°C) : 1.01 ± 0.05 กรัม·ซ.ม.⁻³

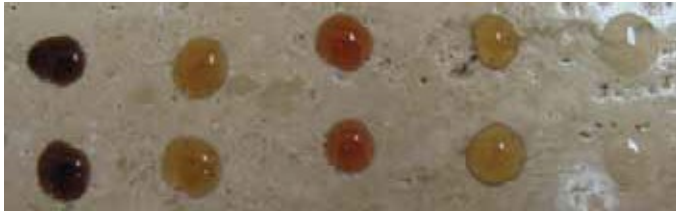
ความหนืด (DIN 53211-70/4ม.ม, 20°C) : 30 วินาที

ค่าความเงา 20° (EN ISO 2813-99) : 80

ทดสอบการขีดข่วน (EN ISO 1518-00) : ฟิล์มแห้ง 45 µm: 5±2 Nt, 24 ชั่วโมง
สำหรับฟิล์มแห้ง 95 µm: 8 Nt, 7 วัน

การทนต่อน้ำและความเป็นด่าง (ASTM D 1647-96): ไม่พบคราบต่างๆหลังจากผ่านไป24ชม.

ทดสอบการเร่งอายุ (ASTM C 1519-02): 1000ชม.



กาแฟ น้ำชา ไวน์ น้ำมัน น้ำ



คราบอาหารบนพื้นหินที่ใช้ SurfaPaint Stone Varnish WB หลังจาก24ชั่วโมงผ่านไป คราบถูกขจัดออกด้วยน้ำและกระดาษ

หมายเหตุการใช้งาน

การใช้งาน: พื้นที่จะใช้ควรแห้งและสะอาด กำจัดเศษวัสดุต่างๆหรือคราบน้ำมันตกค้างออกจากพื้นผิวให้หมดก่อนใช้งานเพื่อการเตรียมพื้นผิวที่ดี ใช้เคลือบ 1-2รอบสำหรับพื้นผิวเหลือเงา(Satin) และเคลือบ3รอบสำหรับพื้นผิวมันวาว(Gloss)

วิธีการใช้งาน: ใช้แปรง สเปรย์ หรือ ลูกกลิ้ง เคลือบพื้นผิวอีกครั้งหลังจากผ่านไป 2ชั่วโมง ใช้เวลาในการแห้ง 60นาที อุณหภูมิในขณะที่ใช้ต้องอยู่ภายใน 5-35°C ภายใน4-5วันหลังใช้ไม่ควรปล่อยให้พื้นผิวอยู่ในสภาพอากาศแบบสดชื่น

ปริมาณการใช้งาน: อัตราการใช้งานโดยประมาณอยู่ที่ 8-10 ตร.ม/ลิตร ขึ้นอยู่กับรูบนพื้นผิว

คุณสมบัติทางกายภาพ

สารละลายน้ำสีขาวคลายนานที่มีค่า pH 8.0±0.5 ได้รับการพิจารณาว่าไม่ใช่สารอันตราย VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย): ค่าจำกัดของปริมาณสาร VOC (European Union Directive 2004/42/CE) ที่สูงสุดในสภาพพร้อมใช้งานของผลิตภัณฑ์ (ตามข้อกำหนดone-packperformance coatings หมวดหมู่A/i ประเภทWB) ต้องไม่เกิน140 กรัม/ลิตร: ค่าปริมาณสารVOCที่สูงสุดของผลิตภัณฑ์นี้อยู่ที่38กรัม/ลิตร

ความปลอดภัยและการเก็บรักษา

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้จัดเป็นวัตถุอันตราย ตามข้อกำหนดในกฎระเบียบ Regulation(EC) No. 1272/2008 (CLP) (และข้อกำหนดอื่นๆที่เพิ่มเติมในภายหลังจากนั้น) โปรดหลีกเลี่ยงการใช้งานในสภาพที่มีฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/หมอก/ไอ/สเปรย์และหลีกเลี่ยงอากาศเย็นจัด กรุณาใช้ภายนอกอาคารหรือในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น

วันที่หมดอายุ: นับจากวันที่ผลิตไป18เดือน

ข้อมูลการรับประกันภายใต้เงื่อนไขที่จำกัด - โปรดอ่านอย่างละเอียด ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ได้รับการรับรองว่าถูกต้องจากทางบริษัทซึ่งเราหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อท่าน ผู้อ่าน แต่ทั้งนี้ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเรามีเงื่อนไขและวิธีการใช้งานที่ไม่สามารถควบคุมได้ ข้อมูลจึงไม่ควรถูกใช้เป็นตัวชี้วัดในการทดสอบกับลูกค้าหรือผลิตภัณฑ์ของ NanoPhos ปลอดภัย, มีประสิทธิภาพ และสามารถทำให้อายุการใช้งานตามความต้องการอย่างเต็มที่ อีกทั้งยังไม่ควรแนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในวิธีต่างๆที่อาจเป็นการละเมิดสิทธิบัตรใดๆ ทางบริษัท NanoPhos จะขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยที่เป็นการรับประกันถึงความเหมาะสมในการใช้งานเฉพาะอย่างหรือความสามารถในเชิงพาณิชย์ อีกทั้งทางบริษัท NanoPhos จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด หรือเกิดขึ้นตามนัยของ อนึ่ง เรายืนยันว่าไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในการทดลองทางการแพทย์และทางเภสัชกรรม



นาโนเทคโนโลยีคืออะไร?

นาโนเทคโนโลยีคือเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการจัดการโครงสร้างวัสดุในระดับอะตอมหรือโมเลกุลที่โดยทั่วไปแล้วจะมีขนาดเล็กกว่า 100 นาโนเมตร ซึ่ง 1 นาโนเมตร(nm)จะมีขนาดเล็กมากจนเท่ากับเศษหนึ่งส่วนพันล้านเมตร (10⁻⁹ เมตร)หากเปรียบเทียบให้โลกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร หน่วยวัด 1 นาโนเมตรจะเทียบได้กับขนาดของลูกแอปเปิ้ลในโลกแห่งความเป็นจริงเลยทีเดียว ที่สำคัญวัสดุขนาดเล็กระดับนาโนนี้จะมีคุณสมบัติเฉพาะมากกว่าวัสดุขนาดใหญ่หรือวัสดุโมเลกุลต่างๆไป

ข้อมูลโดยย่อของบริษัท NanoPhos

บริษัท NanoPhos ของเรามีนาโนเทคโนโลยีแบบเฉพาะ เราคิดค้นวัสดุใหม่ๆเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆที่ผู้คนมักพบเจออยู่เสมอ เรามุ่งหวังที่จะสร้างสรรคสภาพแวดล้อมความเป็นอยู่ที่ดีปลอดภัย ไร้ปัญหา และสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นด้วยนาโนเทคโนโลยีพร้อมกับแปรเปลี่ยนนวัตกรรมของอนาคตนาโนจากห้องทดลองให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่เปรียบเสมือนดังผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหาของท่านลูกค้า ตามวิสัยทัศน์ของบริษัทที่ว่า "ปรับโลกแห่งนาโนขนาดเล็กมาใช้ในโลกขนาดใหญ่ของมนุษย์"

บริษัท NanoPhos ได้รับการยอมรับจาก บิลเกตส์ ว่าเป็นหนึ่งในบริษัททางด้านนวัตกรรมที่ล้ำเลิศที่สุดในเดือนมกราคม ปี 2008 นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลอันดับหนึ่งในด้านการคิดค้นนวัตกรรม ณ งาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเราที่มีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการคิดค้นนวัตกรรม ณ งาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเราที่มีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมก็ทำให้เราได้รับรางวัล GAIA Award ณ งาน THE BIG 5 (International Building and Construction Show) ในปี 2010 ที่เมืองดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ บริษัท NanoPhos ของเราเป็นบริษัทที่มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วซึ่งในปัจจุบันกำลังขยายเครือข่ายตัวแทนจำหน่ายไปในประเทศต่างๆทั่วโลก ประกอบไปด้วยสหราชอาณาจักร, นอร์เวย์, สวีเดน, ฟินแลนด์, เยอรมนี, โปรตุเกส, ฝรั่งเศส, อิตาลี, กรีซ, ไชปรัส, ตุรกี, อียิปต์, ซาอุดีอาระเบีย, สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์, อิหร่าน, อินเดีย, จีน, นิวซีแลนด์, ญี่ปุ่น, เม็กซิโก และไทย



NanoPhos SA ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Lloyd's Register Quality Assurance ประเทศออสเตรเลียตามระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2008 และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 ของประเทศอังกฤษ เพื่อการพัฒนาการผลิตและการขยายผลิตภัณฑ์เคมีที่ใช้ทำคานาสะอาดหรือป้องกันพื้นและผลิตภัณฑ์นาโนเทคโนโลยี นอกจากนี้ยังได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (OHSAS 18001:2007) อีกด้วย