

วัตถุประสงค์:

ป้องกันน้ำและน้ำมันบนพื้นไม้ดูดซับหรือพื้นไม้ที่มีพรุนรักษาเนื้อไม้
ป้องกันเนื้อไม้จากแมลงต่างๆ

ชื่อผลิตภัณฑ์:

SurfaPore W

ประโยชน์หลัก:

- ป้องกันการดูดซับน้ำและน้ำมันในเวลาเดียวกัน
- มีฤทธิ์ต่อต้านแมลงที่กัดกินไม้
- ป้องกันการโค้งงอของไม้
- รักษาคุณสมบัติดั้งเดิมตามธรรมชาติของเนื้อไม้ให้คงอยู่ยาวนาน
- ทำให้พื้นสามารถระบายอากาศได้ดีตามธรรมชาติ
- ไม่ทำให้เกิดฟิล์ม ไร้รูปลักษณะ
- น้ำยานาโนเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพยอดเยี่ยม
- ติดทนนาน
- ใช้ง่าย
- เป็นสารสูตรน้ำ
- คุ่มราคา

การใช้งาน:

- ใช้กับพื้นผิวที่ดูดซับน้ำ
- ใช้ในกระบวนการอัดน้ำยาไม้ (ใช้ผสม)
- ใช้กับรั้วหรือเสาไม้
- ใช้กับหลังคาซิงเกิ้ล
- ใช้กับเฟอร์นิเจอร์ที่อยู่ภายนอกอาคารหรือเพิงไม้
- ใช้กับพื้นไม้บนดาดฟ้า ระเบียง หรือทำเรือ

บรรจุภัณฑ์:

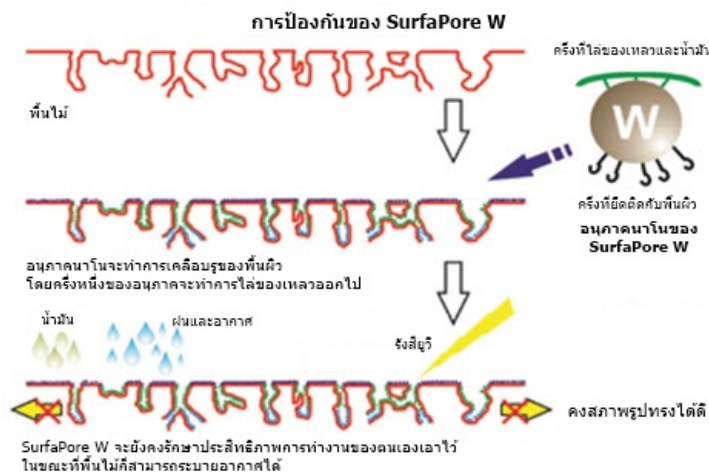
กระป๋องพลาสติก 1ลิตร, 4ลิตร, 30ลิตร และถัง IBC 1000ลิตร



SurfaPore W

ป้องกันน้ำและน้ำมัน รักษาเนื้อไม้

SurfaPore W เป็นน้ำยาที่ถูกคิดค้นเพื่อการใช้งานอันเหมาะสมกับคุณสมบัติของพื้นผิวที่ทำจากไม้ โดยเฉพาะ ส่วนประกอบต่างๆมีประสิทธิภาพในการป้องกันน้ำและคราบน้ำมันในเวลาเดียวกัน โดยไม่ทำให้รูปลักษณะทางธรรมชาติของไม้แปรเปลี่ยนไป SurfaPore W ยังช่วยทำให้รูปทรงเนื้อไม้คงสภาพได้ดีเยี่ยมแม้จะอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นมากที่สุด ป้องกันการผุพังหรือโค้งงอตามธรรมชาติ คราบน้ำมันจากอาหารหรือจารบีไม่สามารถแทรกซึมและทำให้พื้นไม้เปรอะเปื้อนได้ ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณสมบัติเชิงกลของเนื้อไม้ เป็นสารสูตรน้ำที่ใช้ง่าย ป้องกันแมลงที่กัดกินไม้(อาทิ ปลวก) ด้วยเหตุนี้ SurfaPore W เป็นน้ำยานาโนเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการรักษาสภาพตามธรรมชาติของเนื้อไม้ดูดซับ ซึ่งโดยสรุปแล้วประกอบด้วยประสิทธิภาพการทำงาน 3 ด้าน คือ กันน้ำ กันน้ำมัน และกันแมลง



SurfaPore® 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



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

คำอธิบายเกี่ยวกับ SurfaPore W

SurfaPore W เป็นสารสูตรน้ำที่ถูกคิดค้นขึ้นมาเป็นพิเศษเพื่อใช้พลังงานนาโนเทคโนโลยีในการรักษาพื้นไม้ดูดซับ มีประสิทธิภาพในการกักน้ำ ช่วยคงสภาพรูปทรงของไม้ ป้องกันการโค้งงอหรือผุพัง นอกจากนี้ยังป้องกันคราบน้ำมันไม่ให้แทรกซึมเข้าไปในเนื้อไม้ได้ SurfaPore W สามารถป้องกันรังสี/เสาไม้ หลังคาซิงเกิ้ล เฟอรันิเจอร์ภายนอกอาคาร เฝิงไม้ พื้นไม้ดูดซับ พื้นไม้บนชั้นดาดฟ้า พื้นไม้บนระเบียงหรือท่าเรือได้อย่างสมบูรณ์แบบ ป้องกันไม่ให้อายุของเนื้อไม้แปรเปลี่ยนไป

SurfaPore W ยังถูกใช้งานเป็นสารเติมแต่งในกระบวนการอัดน้ำยาไม้เพื่อป้องกันเนื้อไม้ (ใช้ผสมในปริมาณ 10%) ไม้ปิดรูปในพื้นไม้เหมือนกับน้ำยาเคลือบเงาไม้หรือสีย้อมไม้ทั่วไป ซึ่งทำให้พื้นผิวของไม้สามารถระบายอากาศได้เป็นอย่างดี

SurfaPore W มีด้วยส่วนประกอบที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงที่กัดกินเนื้อไม้ ดัดทนนาน เพราะสารที่เป็นส่วนประกอบถูกห่อหุ้มด้วยอนุภาคนาโนป้องกันไม่ให้ชะล้างออกได้ยาก

การทดสอบมาตรฐานระดับนานาชาติ

ทดสอบการพองตัวทางความหนาหลังการแช่น้ำ (EN 317:1993): ไม้ที่ทาน้ำยา

SurfaPore W ลดการพองตัวลงได้ 27% และลดการดูดซับมวลน้ำได้ 52%

ทดสอบการดูดซับน้ำของพื้นผิว: การดูดซับน้ำของพื้นไม้ที่ใช้สีย้อมลดลง 88% เมื่อเทียบกับพื้นที่ไม้ที่ไม่ได้ใช้

ทดสอบการเร่งอายุ (ISO EN 11507 วิธี A, QUV-B): หลังผ่านไป 800 ชม น้ำยา

SurfaPore W ยังรักษาสภาพการทำงานตัวเองได้ถึง 60%



นาโนเทคโนโลยีคืออะไร?

นาโนเทคโนโลยีคือเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการจัดการโครงสร้างวัสดุในระดับอะตอมหรือโมเลกุลที่โดยทั่วไปแล้วจะมีขนาดเล็กกว่า 100 นาโนเมตร ซึ่ง 1 นาโนเมตร (nm) จะมีขนาดเล็กมากจนเท่ากับเศษหนึ่งส่วนพันล้านเมตร (10-9 เมตร) หากเปรียบเทียบให้โลกมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 เมตร หน่วยวัด 1 นาโนเมตรจะเทียบได้กับขนาดของลูกแอปเปิ้ลในโลกแห่งความเป็นจริงเลยทีเดียว ที่สำคัญวัสดุขนาดเล็กระดับนาโนนี้จะมีคุณสมบัติเฉพาะมากกว่าวัสดุขนาดใหญ่หรือวัสดุโมเลกุลทั่วไป

ข้อมูลโดยย่อของบริษัท NanoPhos

บริษัท NanoPhos ของเรามีนาโนเทคโนโลยีแบบเฉพาะ เราคิดค้นวัสดุใหม่ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ผู้คนมักพบเจออยู่เสมอ เรามุ่งหวังที่จะสร้างสรรคสภาพแวดล้อมความเป็นอยู่ที่ดี ปลอดภัย ไร้ปัญหา และสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นด้วยนาโนเทคโนโลยี พร้อมกับแปรเปลี่ยนนวัตกรรมของอนุภาคนาโนจากห้องทดลองให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่เปรียบเสมือนดังผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหาของท่านลูกค้า ตามวิสัยทัศน์ของบริษัทที่ว่า "ปรับโลกแห่งนาโนขนาดเล็กมาใช้ในโลกขนาดใหญ่ของมนุษย์"

บริษัท NanoPhos ได้รับการยอมรับจาก มิลเกสส์ ว่าเป็นหนึ่งในบริษัททางด้านนวัตกรรมที่ล้ำเลิศที่สุดในเดือนมกราคม ปี 2008 นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลอันดับหนึ่งในด้านการคิดค้นนวัตกรรม ผลงาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเรามีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการคิดค้นนวัตกรรม ผลงาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเรามีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการคิดค้นนวัตกรรม ผลงาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเรามีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการคิดค้นนวัตกรรม ผลงาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเรามีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการคิดค้นนวัตกรรม ผลงาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ



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



การป้องกันน้ำและน้ำมันบนพื้นไม้สนที่ดูดซับ

หมายเหตุการใช้งาน

ใช้งานบนพื้นไม้ดูดซับธรรมชาติ กรุณาขจัดน้ำมันเคลือบเงาหรือคราบตกค้างออกจากพื้นผิวก่อนใช้น้ำยา พื้นที่ใช้ควรแห้งและสะอาด เช็ดให้ดีก่อนใช้งาน ใช้ได้โดยตรงด้วยแปรง ลูกกลิ้ง หรือปืนพ่น ไม่จำเป็นต้องผสมน้ำให้เจือจาง ประสิทธิภาพการทำงานจะออกฤทธิ์ดีที่สุดหลังใช้ 24 ชม. ขึ้นไป อาจใช้ซ้ำหลังทำการเคลือบทารอบแรกได้ 2 ชั่วโมง อาจใช้ซ้ำหลังทำการเคลือบทารอบแรกได้ 2 ชั่วโมง หากพื้นผิวมีการดูดซับมาก อุณหภูมิในขณะที่ใช้งาน: 10-35°C (50-95°F)

ปริมาณการใช้งาน: 6-8 ตร.ม./ลิตร ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของพื้นผิวนั้นๆ ด้วย

การนํายาเคลือบเงาไม้หรือสีย้อมไม้: ทั้งพื้นผิวที่เคลือบด้วย SurfaPore W ให้อายุอย่างน้อย 72 ชั่วโมงก่อนใช้งาน อนึ่งการใช้งานนํายาเคลือบเงาไม้หรือสีย้อมไม้ อาจทำให้พื้นไม้เปลี่ยนสีหรือส่งผลกระทบต่อการใช้ของนํายา ควรลองใช้งานในพื้นที่เล็กๆ ก่อนใช้งานในพื้นที่จริง

VOC (สารอินทรีย์ระเหยง่าย): ค่าปริมาณสาร VOC ที่สูงสุดของผลิตภัณฑ์อยู่ที่ 1 กรัม/ลิตร

ความปลอดภัย

การใช้งาน: เนื่องจาก SurfaPore W มีส่วนประกอบที่ช่วยขจัดแมลง จึงไม่ควรใช้ในที่เลี้ยงผึ้ง รังผึ้ง หรือในกิจกรรมการเลี้ยงผึ้ง
คุณลักษณะ: สารสูตรน้ำสีเหลืองจาง ค่า pH=4.5±0.5, ความหนาแน่น: 1.00±0.05 กรัม/ซ.ม.3

ความปลอดภัย: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตใต้น้ำอย่างมาก อาจทำให้เกิดอาการภูมิแพ้ โปรดเก็บรักษาให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์ โปรดหลีกเลี่ยงการใช้งานในสภาพที่มีฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/หมอก/ไอ/สปเรย์ กรุณาใช้ภายนอกอาคารหรือในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศ ต้องทำการทิงนํายาและบรรจุภัณฑ์ไว้ในที่ที่ปลอดภัย หลีกเลี่ยงการปล่อยทิ้งในสภาพแวดล้อม กรุณาเก็บและทำความสะอาดให้เรียบร้อยเมื่อทำหก โปรดดูคำแนะนำเพิ่มเติมได้ที่เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่หมดอายุ: นับจากวันที่ผลิตไป 24 เดือน (โปรดดูบนบรรจุภัณฑ์) หากอยู่ในบรรจุภัณฑ์ของบริษัทที่ปิดสนิท

ส่วนประกอบ: เพอร์เมทรีน 0.093% w/w, สารเติมแต่ง 99.900% w/w.

ข้อมูลการรับประกันภายใต้เงื่อนไขที่จำกัด - โปรดอ่านอย่างละเอียด ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ได้รับการรับรองว่าถูกต้องจากทางบริษัทซึ่งเราหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อท่านผู้อ่าน แต่ทั้งนี้ เนื่องจากการผลิตสินค้าของเราใช้และวิธีการใช้งานที่ไม่สามารถควบคุมได้ ข้อมูลนี้จึงไม่ควรถูกใช้เป็นตัวแทนในการทดสอบผลิตภัณฑ์ของเราที่ NanoPhos ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และสามารถทำให้อายุการใช้งานได้ยาวนานในด้านการใช้งานตามความต้องการอย่างเต็มที่ อีกทั้งยังไม่ควรนำไปใช้เพื่อผลิตภัณฑ์ในวิธีต่างๆ ที่อาจเป็นการละเมิดสิทธิบัตรอื่นๆ ทางบริษัท NanoPhos จะขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยที่เป็นการรับประกันถึงความสำเร็จในการใช้งานเฉพาะอย่างหรือความสามารถในเชิงพาณิชย์ อีกทั้งทางบริษัท NanoPhos จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด หรือเกิดขึ้นตามปกติ อนึ่ง เราขอขอร้องว่า 'ไม่' ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในการทดลองทางการแพทย์และทางเภสัชกรรม