

วัตถุประสงค์:

กันน้ำและความร้อนสำหรับสีทาทั้งภายในและนอกอาคาร ป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อรา

ชื่อผลิตภัณฑ์:

SurfaPore ThermoDry®

ประโยชน์หลัก:

- เพิ่มประสิทธิภาพพลังงานของตัวอาคาร
- ทำหน้าที่เป็นฉนวนกันความร้อนและขจัดน้ำของสีทา
- ป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อรา
- ยืดอายุการใช้งานของสีทา
- ปริมาณของสีทาเพิ่มขึ้นถึง 60%

การใช้งาน:

- สามารถใช้บนพื้นผนังทั้งภายในและนอกอาคารที่ทาสีอะคริลิคสูตรน้ำ

บรรจุภัณฑ์:

บรรจุภัณฑ์สำหรับการละลาย 2 ลิตร, 5 ลิตร, 3 ลิตร, 4 ลิตร, 5 ลิตร, 10 ลิตร และ 18 ลิตร

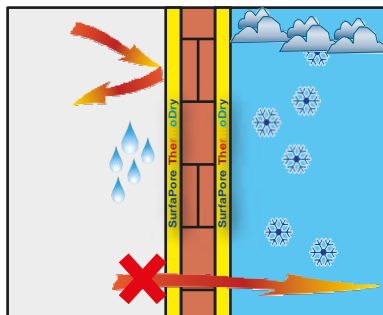
www.icmtechglobal.com



SurfaPore ThermoDry®

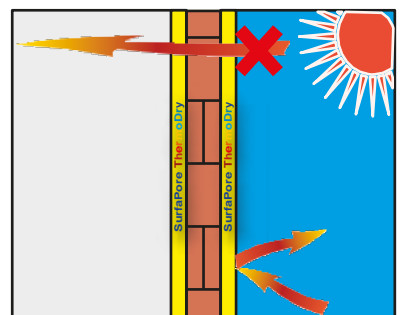
สารเติมแต่งสำหรับสีทาอะคริลิคสูตรน้ำ ช่วยกันน้ำ กันความร้อน

SurfaPore ThermoDry จะยับยั้งการถ่ายเทความร้อนที่ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานในการทำควมเย็นในฤดูร้อนหรือต้องใช้เครื่องทำความร้อนในฤดูหนาว ป้องกันความชื้น ทำให้สีทาที่มีประสิทธิภาพกันน้ำได้ ป้องกันการควบแน่นของน้ำ ต่อต้านการเจริญเติบโตของเชื้อราบนผนัง SurfaPore ThermoDry ไม่ใช่แค่สามารถสะท้อนรังสีความร้อนออกไปได้เท่านั้น แต่ยังสามารถยับยั้งการถ่ายเทความร้อนได้อีกด้วย! ผสานการป้องกันพื้นผิวและสร้างประสิทธิภาพพลังงานของตัวอาคารด้วยความสามารถในการสะท้อนรังสีความร้อน ต่อต้านการถ่ายเทความร้อน และป้องกันน้ำของ SurfaPore ThermoDry !



ป้องกันไม่ให้ความร้อน
ถ่ายเทออกไป

รักษาอุณหภูมิภายในอาคาร



ป้องกันไม่ให้ความร้อน
ถ่ายเทเข้ามาในอาคาร

รักษาความเย็นภายในอาคาร

SurfaPore® and SurfaPore ThermoDry® are a registered trademarks of NanoPhos SA, PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio Lavrio 19500, Greece

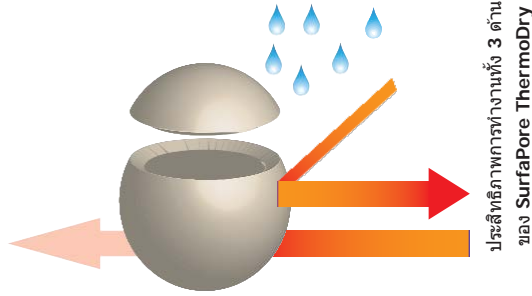
Official Distributor;
ICM Technology (Thailand) Co., Ltd

ICM TECH

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

คำอธิบายเกี่ยวกับ SurfaPore ThermoDry

SurfaPore ThermoDry คือสารเติมแต่งสำหรับสีทาสูตรน้ำที่สามารถผสมกับน้ำได้ ป้องกันน้ำและความร้อน ยับยั้งเชื้อรา เพิ่มปริมาตรของสีทาถึง 60% ลดปริมาณการใช้สีทาที่ต้องทาทับในพื้นที่นั้น SurfaPore ThermoDry จะทำการสะท้อนรังสีความร้อนภายนอกและหยุดการถ่ายเทความร้อนผ่านพื้นผิวต่างๆในขณะเดียวกัน ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานของพื้นผิว ลดรอยเท้าคาร์บอน และสร้างสภาพแวดล้อมที่สะดวกสบาย สาร SurfaPore ThermoDry สร้างเกราะป้องกันน้ำโดยมีอนุภาคนาโนที่คอยทำหน้าที่ป้องกันสีทาจากความชื้น ซึ่งเพิ่มอายุการใช้งานและความสามารถในการป้องกันความร้อนของสีทา นอกจากนี้ยังลดการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิของผนัง หยุดการควบแน่นของน้ำและการเจริญเติบโตของเชื้อรา แบคทีเรียอีกด้วย!



ประสิทธิภาพการทำงานทั้ง 3 ด้านของ SurfaPore ThermoDry

การทดสอบมาตรฐานระดับนานาชาติ

ความหนาแน่น (ISO 2811-1): 0.56±0.05 กรัม/ซ.ม³

ค่า pH (ISO 19396-1): 9.0±0.5

หลังจากทำการผสมสีทาอะคริลิกสูตรน้ำ จะมี:

ค่าการนำความร้อน (EN ISO 12667:2004): 0.1 W/(mK)

สัมประสิทธิ์การแผ่รังสีความร้อน (ASTM E408-71): 0.91

สมรรถนะทางความร้อนของส่วนประกอบอาคาร (ISO 13786:2007):

การทา(2ครั้ง)จะช่วยป้องกันความร้อนได้เท่ากับการใช้ EPS ราว 2 ซม.

หมายเหตุการใช้งาน

การใช้เป็นสารเติมแต่งสีทา: เลือกสีทาสำหรับใช้ภายนอกหรือภายในอาคารที่สามารถผสมกับน้ำให้เจือจางได้ 5-10% ห้ามใช้กับสีทาสูตรน้ำมัน

ข้อแนะนำในการใช้งาน: เขย่าก่อนใช้งานเพื่อไม่ให้สารเกาะตัวอยู่แต่ด้านบน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภาชนะที่คุณใช้สามารถผสมสารเข้ากับสีทาได้ จากนั้นนำสาร SurfaPore ThermoDry ผสมกับสีทาให้เป็นเนื้อเดียวกัน ทั้งนี้การผสมดังกล่าวจะไม่ทำให้ช่วงเวลาที่ใช้สีทาจะแห้งตัวลงเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด

การเก็บรักษาและความปลอดภัย: โปรดเก็บรักษาให้ห่างจากตัวเด็ก เก็บไว้ในภาชนะแบบปิดในพื้นที่ที่มีความเย็น ห้ามให้กระทบแสงแดดโดยตรง ล้างเครื่องมือและภาชนะที่จะใช้ทำการผสมด้วยน้ำ หากเด็กรับประทานเข้าไปให้ติดต่อแพทย์ทันที

โทนสีและเนื้อสี: สารเติมแต่งตัวนี้จะไม่ทำให้โทนสีหรือเนื้อสีของสีด้านเปลี่ยนแปลงไป หากเป็นสีทาชนิดมันเงา(Gloss)หรือเงาเล็กน้อยแบบ Eggshell หรือห้อยเงา(Satin) ควรทดลองก่อนใช้งานจริง

ปริมาณสาร VOC ที่มากที่สุด: 4 กรัม/ลิตร



นาโนเทคโนโลยีคืออะไร?

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

ข้อมูลโดยย่อของบริษัท NanoPhos

บริษัท NanoPhos ของเรามีนาโนเทคโนโลยีแบบเฉพาะ เราคิดค้นวัสดุใหม่ๆเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆที่ผู้คนมักพบเจออยู่เสมอ เรามุ่งหวังที่จะสร้างสรรคสภาพแวดล้อมความเป็นอยู่ที่ดีปลอดภัย ไร้ปัญหา และสะดวกสบายมากยิ่งขึ้นด้วยนาโนเทคโนโลยี พร้อมกับแปรเปลี่ยนนวัตกรรมของอนุภาคนาโนจากห้องทดลองให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่เปรียบเสมือนดังผู้ช่วยชาญในการแก้ไขปัญหาของท่านลูกค้า ตามวิสัยทัศน์ของบริษัทที่ว่า “ปรับโลกแห่งนาโนขนาดเล็กลงมาใช้ในโลกขนาดใหญ่ของมนุษย์”

บริษัท NanoPhos ได้รับการยอมรับจาก บิลเกตส์ ว่าเป็นหนึ่งในบริษัททางด้านนวัตกรรมที่ล้ำเลิศที่สุดในเดือนมกราคม ปี 2008 นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลอันดับหนึ่งในด้านการคิดค้นนวัตกรรม ณ งาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเรามีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการคิดค้นนวัตกรรม ณ งาน 100% Detail ในประเทศอังกฤษ ส่วนเทคโนโลยี SurfaShield ของเรามีชื่อเสียงทางด้านนวัตกรรมและการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมก็ทำให้เราได้รับรางวัล GAIA Award ณ งาน THE BIG 5 (International Building and Construction Show) ในปี 2010 ที่เมืองดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ บริษัท NanoPhos ของเราเป็นบริษัทที่มีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วซึ่งในปัจจุบันกำลังขยายเครือข่ายตัวแทนจำหน่ายไปในประเทศต่างๆทั่วโลก ประกอบไปด้วยสหราชอาณาจักร, นอร์เวย์, สวีเดน, ฟินแลนด์, เยอรมนี, ไอร์แลนด์, ฝรั่งเศส, อิตาลี, กรีซ, สเปน, ตุรกี, อียิปต์, ซาอุดีอาระเบีย, สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์, อิหร่าน, อินเดีย, จีน, นิวซีแลนด์, ญี่ปุ่น, เม็กซิโก, ไทย, กัวเตมาลา, มาเลเซีย และสิงคโปร์



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

ข้อมูลการรับประกันภายใต้เงื่อนไขที่จำกัด - โปรดอ่านอย่างละเอียด ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ได้รับการรับรองว่าถูกต้องจากทางบริษัทซึ่งเราหวังว่าจะเป็นประโยชน์ต่อท่านผู้อ่าน แต่ทั้งนี้ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ของเราเป็นของใหม่และวิธีการใช้งานที่ไม่สามารถควบคุมได้ ข้อมูลที่แจ้งในเอกสารนี้เป็นตัวแทนในการทดสอบแลดูค่าเฉลี่ยที่แสดงของ NanoPhos ปลอดภัย, มีประสิทธิภาพ และสามารถทำให้ลูกค้าที่พอใจในด้านการใช้งานตามความต้องการอย่างเต็มที่ อีกทั้งยังไมควรมีแนวโน้มให้ใช้ผลิตภัณฑ์ในวิธีต่างๆที่อาจเป็นการละเมิดสิทธิบัตรอื่นๆ ทางบริษัท NanoPhos จะขอปฏิเสธการรับประกันทั้งหมดทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยที่เป็นการรับประกันถึงความเหมาะสมในการใช้งานเฉพาะอย่างหรือความสามารถในเชิงพาณิชย์ อีกทั้งทางบริษัท NanoPhos จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด หรือเกิดขึ้นตามภายหลัง อนึ่ง เราขอขอร้องว่าไม่ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวในการทดสอบทางการแพทย์และทางเภสัชกรรม