



DIAMOND Daimyo

WHERE NANO SCIENCE
MEETS NATURAL BEAUTY

จุดบรรจบของนาโนเทคโนโลยีและความงามแห่งธรรมชาติ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์ Premium 9H

Ceramic Nano Coating For WOOD Surfaces

Daimyo Diamond 9H Ceramic Nano Coating

คือเทคโนโลยีการเคลือบระดับนาโนที่ใช้อนุภาค SiO_2 ความบริสุทธิ์สูง สร้างโครงสร้างตาข่ายผลึกที่แข็งแรงระดับ 9H เพื่อเสริมเกราะป้องกันบนพื้นผิวไม้และวัสดุเคลือบสำเร็จทุกประเภท ชั้นเคลือบนี้ทำหน้าที่เป็นเกราะป้องกันระดับโมเลกุล (Molecular Shield) อุดช่องว่างระดับไมโคร ป้องกันการซึมของความชื้น คราบ และรังสี UV โดยไม่เปลี่ยนระดับความเงาหรือเนื้อสัมผัสของวัสดุ

กลไกหลัก Core Technology

9H

Extreme Hardness

ความแข็งของเนื้อฟิล์มที่เหนือระดับ สูงถึง 9H เพิ่มความทนทานให้แก่พื้นผิว สามารถต้านทานรอยขีด



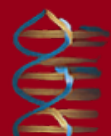
Non Porous Surface

ปิดรูพรุนของฟิล์มสีเดิม ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการป้องกันการซึมของคราบและเชื้อโรค



Compatible with Finished Coatings

ใช้ได้บนระบบสีเคลือบสำเร็จ เช่น PU, UV, Water-based, NC Lacquer, Acrylic, Polyester, Melamine, Veneer



Nano Dense Structure

โครงสร้างเคลือบแน่นระดับเซรามิก ป้องกันน้ำ คราบสกปรก และแบคทีเรีย



Permanent Chemical Bonding

สร้างพันธะถาวรกับพื้นผิว (ไม่ลอก ไม่หลุด)

คุณสมบัติเด่น Key Benefits



Extreme Durability (9H)

Daimyo 9H Nano Coating ให้การปกป้องพื้นผิวในระดับอุตสาหกรรม ด้วยชั้นฟิล์มเคลือบที่มีความแข็งแรงและทนต่อการใช้งานจริงในระยะยาว ไม่ว่าจะเป็นการขีดทำความสะอาด การขัดถู หรือแรงกระแทกเบา ๆ จากการใช้งานในชีวิตประจำวัน ฟิล์มเคลือบสามารถป้องกันรอยขีดข่วนและรอยงอได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับงาน ตู้ครัวเฟอร์นิเจอร์ บานประตู พนักตกเตียง และงาน built-in ภายในอาคาร โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการสัมผัสบ่อยหรือใช้งานหนัก ชั้นเคลือบของ Daimyo 9H ช่วยยกระดับความทนทานของพื้นผิวให้เหนือกว่าฟิล์มสีทั่วไป ซึ่งโดยปกติมีค่าความแข็งอยู่เพียง H-2H



High Chemical Resistance คุณสมบัติสูง

Daimyo 9H Nano Coating มีคุณสมบัติทนต่อสารเคมีและกรด-ด่างได้ในระดับสูง (Acid / Alkali Resistance) ช่วยป้องกันการกัดกร่อนหรือคราบด่างที่อาจเกิดจากคราบอาหาร เครื่องดื่ม หรือสารทำความสะอาดที่มีส่วนผสมเข้มข้น พื้นผิวจึงไม่เกิดการเปลี่ยนสีหรือรอยด่างจากการดูแลรักษาในระยะยาว เหมาะสำหรับ งานตกแต่งภายใน ระดับพรีเมียมที่ต้องการความสวยงามคงทนแม้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีการใช้งานจริงหรือการทำความสะอาดบ่อยครั้ง



Super Hydrophobic and Oleophobic คุณสมบัติกันน้ำและคราบน้ำมัน

ด้วยเทคโนโลยีการเคลือบผิวระดับนาโน Daimyo 9H Nano Coating ช่วยสร้างพื้นผิวที่เรียบลื่นจนหยดน้ำและคราบน้ำมันไม่สามารถยึดเกาะได้ ลดการเกิดรอยนิ้วมือ (Anti-Fingerprint Effect) และคราบมันที่มักเกิดจากการสัมผัสหรือใช้งานบ่อยครั้ง พื้นผิวจึงคงความสะอาดและเรียบหรูได้ยาวนาน เหมาะสำหรับ งานตกแต่งภายใน เฟอร์นิเจอร์ บิวท์อิน และตู้ครัวระดับพรีเมียม ที่ต้องการความสวยงามพร้อมความสะดวกในการดูแลรักษา



UV Protection

ป้องกันรังสี UV และความร้อน โครงสร้างเซรามิกทำหน้าที่เป็นฟิลเตอร์ป้องกันแสงแดดที่ส่องผ่านหน้าต่าง ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการเกิด สีซีด สีเพี้ยน และการเหลืองตัว ของพื้นผิววัสดุพรีเมียม



Finish Integrity การรักษาผิวสัมผัสเดิม

ไม่เปลี่ยนพื้นผิวเดิม สารเคลือบใส 100% ใช้ได้กับวัสดุทุกพื้นผิว ทั้งผิวเงา (Gloss) ผิวด้าน (Matte) และผิวซาติน โดยไม่เพิ่มชั้นความมันหรือความหนาจนมองเห็นได้ คงความสมบูรณ์ของดีไซน์เดิม ช่วยให้ดีไซน์เนอร์มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จะคงลูกที่ตั้งใจไว้ โดยไม่ถูกทำให้เงาหรือมันเพิ่มขึ้น



Long-Term Value ยืดอายุการใช้งาน 5 ลดต้นทุนดูแลระยะยาว

ความทนทานของ Daimyo Diamond 9H ช่วยลดความถี่ในการดูแลรักษา และยืดอายุการใช้งานของพื้นผิวตกแต่งได้อย่างมีนัยสำคัญ ไม่ว่าจะเป็นงาน บิวท์อิน เฟอร์นิเจอร์ หรือหน้าบานตู้ครัว ที่ต้องเผชิญกับการใช้งานจริงในชีวิตประจำวัน ฟิล์มเคลือบช่วยรักษาความเรียบเนียน ป้องกันรอย และลดการขีดข่วน ทำให้ผู้ใช้งานปลายทางไม่ต้องซ่อมบำรุงบ่อย ส่งผลให้ ลดภาระการเคลมสินค้า และลดต้นทุนการดูแลระยะยาว ทั้งสำหรับผู้ผลิตและเจ้าของโครงการ

ขั้นตอนการใช้งาน Application Guide

1. **เตรียมอุปกรณ์:** หุ้มน้ำไมโครไฟเบอร์ชนิดบางรอบพองน้ำสำหรับทาเคลือบ (applicator)
2. **หยุดผลิตภัณฑ์:** หยด Daimyo Diamond 9H Nano Coating ประมาณ 4-5 หยดลงบนผ้า โดยหยดเรียงเป็นลักษณะ 2 แถว
3. **แบ่งพื้นที่ทำงาน:** แบ่งพื้นที่ทำงานเป็นส่วนเล็ก ๆ ขนาดประมาณ 40x40 เซนติเมตร เพื่อให้เคลือบได้สม่ำเสมอ
4. **ทาเคลือบ:** เริ่มจากการทา รอบขอบเขตพื้นที่ ก่อน แล้วจึงทากายในโดยใช้ลวดลาย ขวางลาย (Cross-Hatch Pattern) ทาตามเส้นไม้แล้วตามด้วยขวางเส้น
5. **การเคลือบเพื่อทำปฏิกิริยา:** เมื่อรู้สึกว่าผิวสัมผัสเริ่ม "หนืด" แสดงว่าสารเคลือบเริ่มทำปฏิกิริยา ให้ดำเนินการเคลือบให้เรียบภายใน 5 นาที
6. **การเช็ดเก็บงาน:** รอประมาณ 1-3 นาที ให้สารเคลือบทำปฏิกิริยา จากนั้นใช้ผ้าไมโครไฟเบอร์เนื้อกำหยาบสะอาด เช็ดเคลือบเป็นวงกลมเบา ๆ เพื่อให้ผิวเรียบเนียน ใช้แรงกดเพียงเบา ๆ เนื่องจากการกดแรงเกินไปอาจทำให้สารเคลือบหลุดออกจากพื้นผิว
7. **การเคลือบซ้ำ (Layering):** เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำให้ เคลือบซ้ำ 2-3 ชั้น โดยเว้นระยะเวลา 1 ชั่วโมงระหว่างเที่ยว

ผลิตและจัดจำหน่าย โดย :

บริษัท ไทย โด โน - เกน เกน จำกัด

สำนักงาน:
1487 ถนนอินทาวน,
ซอยลาดพร้าว 94 แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง, กรุงเทพฯ
10310, ประเทศไทย
Tel: 02-559-2603-8

โรงงาน:
222 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท สาย 36
ตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำ
จังหวัดระยอง 21180 ประเทศไทย
Tel: 038-893-651-4

Colouring The Future

<https://www.thaidonogengen.com>

DIAMOND
Daimyo