



**S^{hield}PREME
SOLUTIONS**

The Liquid Glass Technology



SUPREME WOOD COATING



Application Temperature	Coverage Rate per liter	Durability	Curing time
-10 °C → 70 °C	8-50m ² ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของไม้	5-10 years Depending on nature of Wood	12 hours at 25°C

เหมาะสำหรับ

- ไม้เนื้ออ่อน และ ไม้เนื้อแข็ง
- ฝ้าเพดาน
- กระเบื้องซีเมนต์หลังคา
- พับไม้กรุ
- กระดานไม้ขัด
- โรงเรือนและโครงสร้างที่เป็นไม้
- หน้าต่างและกรอบประตูที่เป็นไม้
- ฟา และ ชายคา
- คานรับน้ำหนัก
- ไม้รองหลังคา พื้นกระดาน
- ไม้เก่า

คุณสมบัติ

- มีตัวทำลาย (ทีไอโซไซยาเนต) ไม่จับตัวเป็นฟิล์มซิลิโคนเหนียว
- ใส/ มองไม่เห็น ไม้บิส (ไม่เหมือนแล็กเกอร์ซึ่งไม่ให้เป็นฟิล์มบนพื้นผิว)
- ไม่เปลี่ยนแปลงลักษณะตามธรรมชาติของเนื้อไม้ (สามารถตรวจสอบในพื้นที่ขนาดเล็ก ก่อนที่จะนำไปใช้กับพื้นที่ขนาดใหญ่ ไม้บางชนิดอาจมีสีเข้มขึ้นเล็กน้อยภายหลังการเคลือบ)
- ระบายอากาศได้ดี จึงช่วยให้เกิดการคายน้ำได้ตามธรรมชาติของไม้
- แกรกซึมได้ลึกถึง 10 มิลลิเมตร (ขึ้นอยู่กับโครงสร้างของไม้)
- เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอก
- ทนต่อน้ำค้างแข็ง เคลือบ แสงยูวี ปรอท การขูดขีด และการเกิดรอยขีดข่วน
- ช่วยลดความเสียหายที่เกิดจากเกลือ (เช่น คลอไรด์)
- ป้องกัน น้ำ/ฝุ่น สิ่งสกปรก การเกิดรอยขีดข่วน และการขึ้นรา
- ช่วยป้องกันการก่อตัวของคราบดำ จากน้ำ และ การเปลี่ยนสี

SUPREME STONE COATING



Application Temperature	Coverage Rate per liter	Durability	Curing time
-10 °C → 70 °C	8-50m ² ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของหิน	5-20 years Depending on nature of Stone	24 hours at 25°C

เหมาะสำหรับ

- คอนกรีต
- กระเบื้องที่ไม่ผ่านเคลือบ / มีรูพรุน
- อิฐ/สิ่งก่อสร้างจากการก่ออิฐ
- หินปูน หินทราย ปูนปลาสเตอร์
- หินอ่อน และ หินอ่อนขัด
- หินแกรนิต - หินแกรนิตขัด
- หินธรรมชาติ
- หินกระดานชนวน

คุณสมบัติ

- มีตัวทำลาย (ทีไอโซไซยาเนต) ไม่จับตัวเป็นฟิล์มซิลิโคนเหนียว
- เหมาะสำหรับการใช้งานทั้งภายในและภายนอก โดยทำงานได้ดีบนวัสดุที่มีผิวเรียบหรือขรุขระ
- สามารถนำไปใช้กับพื้นที่ขนาดใหญ่ได้โดยการจัดฟัน
- ประหยัดเวลา ใช้ได้ในขั้นตอนเดียว – ไม่บ่มสีตกค้างภายหลังการเคลือบ
- แกรกซึมได้ลึกถึง 25 มิลลิเมตร (ขึ้นอยู่กับโครงสร้างหิน)
- มีความทนทานสูง ให้การปกป้องได้มากถึง 10-20 ปี
- อัตราการครอบคลุมจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับการดูดซึมของหิน
- ไม้บิส ไม้บิฟลักกระหน่อรูปลักษณะ หรือ ความกลมกลืนของหิน
- พื้นผิวที่ผ่านการเคลือบ ยังคงสามารถระบายอากาศได้
- ทนต่อน้ำค้างแข็ง ทนต่อแสงยูวี ทนต่อการขูดขีด ทนต่อการเกิดรอยเปื้อน ทนต่อมลภาวะ แสงกันแดดฟุ้งพรรณ และมีความทนทานต่อการดูดซับได้เป็นอย่างดี
- ป้องกันน้ำ/สิ่งสกปรก น้ำยาเคลือบจะช่วยลดปริมาณความชื้นบนพื้นผิว ดังนั้น จึงช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา ตะไคร่น้ำ และสาหร่าย รวมทั้ง สัตว์จากเนื่องจากมลภาวะทางอากาศ
- ทำความสะอาดได้ง่าย พื้นผิวที่ถูกเคลือบ จะคงความสะอาดต่อไปได้อีกเป็นเวลานาน

SUPREME HARD SURFACE COATING



Application Temperature	Coverage Rate per liter	Durability	Curing time
5°C - 50°C	200-250 m ²	up to 2 years	24 hours at 25°C

สามารถใช้ได้กับพื้นผิวที่ไม่มีรูพรุน รวมถึง

- แก้ว
- โลหะ
- สเตนเลสสตีล
- พื้นผิวที่มีการทาสี หรือพ่นสี
- พลาสติก
- โลหะชุบโครเมียม
- อลูมิเนียม

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย
- ทำความสะอาดง่าย พื้นผิวที่ผ่านการเคลือบจะคงความสะอาดได้นาน สามารถชะล้างสิ่งสกปรกได้อย่างง่ายดาย ด้วยน้ำเปล่า หรือ BIOSATIVA
- เหมาะสำหรับห้องน้ำ สภาพแวดล้อมที่ต้องการการดูแลด้านสุขภาพ และอาคารสาธารณะ
- ปลอดภัยต่ออาหาร ทดสอบตามกฎหมายยุโรปแห่งสหภาพยุโรป (EC legislation regulation) ที่ 10/2011
- เป็นของเหลวที่มีแอลกอฮอล์เป็นองค์ประกอบหลัก ไม้บิส
- ภายหลังการเคลือบสามารถใช้งานพื้นผิวได้ทันที
- มีน้ำยาเคลือบที่ต่อต้านจุลินทรีย์ด้วยเช่นกัน สามารถขอรายละเอียดได้ และยังมีน้ำยาเคลือบที่สามารถต้านเชื้อแบคทีเรียได้อีกด้วย

SUPREME

GLASS & CERAMIC COATING



Application Temperature	Coverage Rate per liter	Durability	Curing time
-25°C - 80°C	up to 100m ²	3-10 years In areas of low abrasion	24 hours at 25°C

เหมาะสำหรับ

- อาคาร เช่น อาคารกระจก / ประตูทางเข้า กระจกโพลด เรือนกระจก
- กระจกรถยนต์
- ใช้ในการเคลือบป้องกันของเซรามิกและเครื่องเคลือบอื่นๆ
- แผงเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ และโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดใหญ่
- เครื่องสุขภัณฑ์ (อ่างอาบน้ำ อ่างล้างมือ กระจก อ่าง ห้องน้ำ)
- กระเบื้องเซรามิก เคลือบอ่างอาบน้ำเซรามิก ฟักบัว อ่างล้างมือ สระน้ำ
- สระว่ายน้ำ หน้าต่าง ประตูบานเลื่อน หน้าต่างบนหลังคา กระจกบานเกล็ด ราวบันได ลูกกรงห้องครัว

คุณสมบัติ

- ใส เป็นของเหลวไม่มีสี ไม่สามารถตรวจสอบได้ หลังการเคลือบพื้นผิวยังคงมีลักษณะและสัมผัสที่เหมือนตอนก่อนเคลือบ
- ช่วยต่อการใช้ครั้งแรก และครั้งต่อไป
- ทนต่อความเย็น และความร้อนที่รุนแรง หรือการสัมผัสรังสียูวี ความเค็ม น้ำเกลือที่มีความเข้มข้นสูง น้ำทะเล อากาศที่มีความเค็ม และ ความดันต่าง
- ช่วยป้องกันรอยขีดข่วน และสิ่งสกปรกต่างๆ
- ช่วยในการป้องกันไม่ให้เกิดคราบจากน้ำ สิ่งสกปรก สาหร่าย และ มูลนก ในการเกาะที่พื้นผิวแก้ว
- ไม่จำเป็นต้องขัดถู ทำความสะอาด หรือ ใช้สารเคมีที่รุนแรง
- ทำความสะอาดง่าย พื้นผิวที่ผ่านการเคลือบ จะทำความสะอาดได้เป็นเวลานาน ช่วยลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการทำทำความสะอาดและการดูแลรักษา
- ให้ประสิทธิภาพเหมือนกระจกที่ทำความสะอาดตัวเอง

SUPREME

PLASTIC & METAL COATING (+POLISHING)



Application Temperature	Coverage Rate per liter	Durability	Curing time
5°C - 80°C	20-40m ²	3-10 years	5-7 days at 25°C 1 day at 60°C 2 hours at 200°C

เหมาะสำหรับ

- สเตนเลส
- โครเมียม
- ทองแดง
- เงิน
- ทอง
- อลูมิเนียมโบไนต์ซ์
- สังกะสี
- ทองเหลือง
- เหล็ก
- พื้นผิวพลาสติก / กรอบรูป
- เรือ / เรือยอร์ช
- จักรยานและจักรยานยนต์
- รถยนต์และรถบรรทุก
- ล้ออัลลอยด์
- ขบวนการงาน
- เครื่องสุขภัณฑ์และฟักบัว
- ไม้ที่ผ่านการทาสี

คุณสมบัติ

- ใช้งานง่าย ขัดและเคลือบพร้อมกันในขั้นตอนเดียว
- มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า สร้างพื้นผิวที่มองไม่เห็น
- ไม่เหนียวเหนอะหนะ ไม่แตกหรือลอก่อน ขจัดคราบสนิม
- พื้นผิวที่ผ่านการเคลือบจะยังคงความสะอาดได้เป็นเวลานานและยัง "ทำความสะอาดง่าย" และลดค่าใช้จ่ายในการทำทำความสะอาดและดูแลรักษา
- ทำความสะอาดตัวเองได้จากการชะล้างของน้ำฝน
- สร้างพื้นผิวที่ถูกลูบขูดน้อยลง มลพิษแบคทีเรียลดลงเนื่องจากคุณสมบัติในการต่อต้านการเติบโตและการแบ่งตัวของจุลินทรีย์
- ช่วยลดแรงเสียดทานพื้นผิวได้มาก
- ทนต่อแรงเสียดทาน น้ำค้างแข็ง ยูวี (ป้องกันการกัดกร่อน) สนิม กระบวนการออกซิเดชัน ความเค็ม และ ไอเกลือ
- เหมาะสำหรับการใช้ป้องกันพื้นผิวและโลหะจากน้ำ / สิ่งสกปรก ทั้งในบริเวณกลางแจ้งและในร่ม (ยังป้องกันการเกิดออกซิเดชัน แต่ไม่ได้ออกแบบให้ป้องกันการกัดกร่อน)

SUPREME

SOFT SURFACE COATING



Application Temperature	Coverage Rate per liter	Durability	Curing time
5°C - 50°C	up to 25m ² depends on the quality of the textile	40-50 hand washing cycles	24 hours at 25°C

น้ำยาเคลือบ ที่มีน้ำเป็นองค์ประกอบหลัก เหมาะสำหรับ

สิ่งทอ, พลาสติก PES, ผ้าฝ้าย, ผ้า PA และสิ่งทอผสมชนิดอื่นๆ อีกหลายชนิด ใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิห้อง

คุณสมบัติ

- สร้างพื้นผิวที่ทนต่อน้ำ น้ำมัน และ รอยขีดข่วน
- สร้างชั้นที่มีความคงทน โปร่งใส และมีความบางเป็นพิเศษ
- ลดการซึมผ่านของน้ำ เขม่า กาแฟ น้ำอัดลม ซอสมะเขือเทศ ไขมัน และคราบอื่นๆ
- ลดการแทรกซึมของไขมันที่เปื้อนจากอาหาร น้ำมัน น้ำมันที่เสื่อมสภาพ และสิ่งสกปรกชนิดต่างๆเข้าสู่โครงสร้างของเส้นใย
- สามารถกำจัดสิ่งสกปรกออกได้อย่างง่ายดาย

SUPREME

PERMANENT PROTECTION COATING



Application Temperature	Coverage Rate per liter	Durability	Curing time
5°C -35°C	40-100m ²	Up to 25 years	24 hours at 25°C

Advance Liquid Glass Technology (ALGT©) เพื่อการป้องกันการกัดกร่อน สามารถใช้กับวัสดุหลากหลายประเภท เช่น

- โลหะที่เป็นเหล็ก
- โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก
- โลหะสังกะสี
- พื้นผิวขัดเงา
- พื้นผิวที่พ่นสีฝุ่น
- พลาสติก เช่น กรอบหน้าต่าง
- อลูมิเนียมชุบสีด้วยไฟฟ้า (อโนไดซ์)
- พื้นผิวที่มีการทาสี
- และอื่น ๆ อีกมากมาย

ALGT © เพื่อการป้องกันการกัดกร่อน สามารถใช้กับการใช้งานในเชิงพาณิชย์ที่หลากหลาย

- อุตสาหกรรมทหาร (เรือรบ เครื่องบิน รถถัง อาวุธ ฯลฯ)
- อุตสาหกรรมเหล็กกล้า (สะพาน การก่อสร้าง อุปกรณ์ ชิ้นส่วน เครื่องจักร ฯลฯ)
- อุตสาหกรรมน้ำมัน (ท่อส่งน้ำมัน แท่นขุดเจาะ ฯลฯ)
- เรือสินค้าและเรือสำราญ โดยใช้กับพื้นผิวที่อยู่เหนือและใต้น้ำ
- อุตสาหกรรมยานยนต์ (เครื่องยนต์ เคลือบสีชิ้นนอก ฯลฯ)
- อุตสาหกรรมรถไฟ (เครื่องยนต์ โครงรถไฟ เคลือบสีชิ้นนอก เพื่อป้องกันการเกิดรอยขีดข่วน)
- การบินและอวกาศ (เครื่องยนต์ เคลือบสีชิ้นนอก เหยหน้ำปีกเครื่องยนต์ ฯลฯ)
- ภาคการรถไฟ

คุณสมบัติ

- มีส่วนผสมของตัวทำละลาย (ที่ไม่ใช่ น้ำ)
- ใส ไม่มีสี เป็นของเหลวที่มีสารซิลอน (silanes) เป็นองค์ประกอบพื้นฐาน
- มีประสิทธิภาพสูงเป็นพิเศษ มีความแข็งที่ระดับ 7-9H บนแรงกระแทกได้สูง
- เหมาะสำหรับการเคลือบเพื่อป้องกันน้ำ/สิ่งสกปรก สำหรับวัสดุที่ไม่ซึมน้ำ ทั้งในบริเวณพื้นที่กลางแจ้งและในร่ม
- สามารถฉีดพ่นหรือทาลงบนพื้นผิวได้ สร้างชั้นเคลือบที่มองไม่เห็น เป็นการเคลือบผิวที่ทำให้มีลักษณะมันวาว
- ทนต่อการกัดกร่อน ความเป็นด่าง การเกิดรอยขีดข่วน น้ำทะเล และอากาศที่มีความเค็มสูงได้
- มีความต้านทานต่อตัวทำละลายอินทรีย์ได้หลายชนิด
- พื้นผิวที่เคลือบแล้ว จะยังคงความสะอาดได้เป็นระยะเวลานาน และ คงคุณสมบัติ "ทำความสะอาดง่าย"
- พื้นผิวที่ได้รับการเคลือบ จะช่วยลดค่าใช้จ่ายสำหรับการทำความสะอาดและการดูแลรักษา
- มีความปลอดภัยกับอาหาร
- สามารถทนอุณหภูมิในการทำงานได้ถึง 700-750 องศาเซลเซียส
- สามารถทนความเย็นได้ถึง -90 องศาเซลเซียส
- มีประสิทธิภาพในการป้องกันได้มากถึง 25 ปี

NEW COMING SOON

SUPREME

LEATHER COATING



SUPREME

POWER PLUS



SUPREME
SOLUTIONS

บริษัท ซูพรีม นาโน เทคโนโลยี จำกัด

125 ซอยพุ่มไฉ่ ถนนสุทธิสารวินิจฉัย แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร. (+66) 02-651 5051-2 แฟกซ์ (+66) 02-651 5053