



# ข้อมูลทางวิชาการ เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์

## สื่อน้ำเกรดยูเปอร์อัลตราพรีเมียม สำหรับภายนอกและภายใน

<b>คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์</b>	เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์ เป็นสื่อน้ำอะคริลิกแท้ 100% ระดับอัลตราพรีเมียม ด้วยเทคโนโลยีระดับสูง ทำให้ฟิล์มมีความทนทานสูง ป้องกันผิวที่ปราศจากฝุ่นผงหรือสิ่งสกปรก ป้องกันสีซีดจางจากคราบเกลือและด่าง ป้องกันการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ มีคุณสมบัติช่วยสะท้อนความร้อน และมีสารระเหยที่เป็นอันตรายต่ำตรงกับมาตรฐานของฉลากเขียวของไทย ปราศจากสารปรอทและสารตะกั่ว ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม		
<b>คุณสมบัติการใช้งาน</b>	เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์ เหมาะสำหรับงานภายนอกและภายในใช้ในการตกแต่งและปกป้องพื้นปูน คอนกรีต งานก่ออิฐ ไม้เบรชเชียมันต์ งานปูนทุกชนิด งานเหล็ก และ งานไม้ เหมาะสำหรับงานในบริเวณโรงเรียน โรงพยาบาล ร้านอาหาร อาคารสาธารณะต่างๆ และ โรงงาน		
<b>คุณสมบัติสำคัญ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ลดการเกาะของฝุ่นผงและคราบสกปรกจากมลภาวะบนพื้นผิว ให้สวยงามสดใสอยู่เสมอ</li> <li>* ฟิล์มสีเงาและสีสวยสดทนนาน</li> <li>* ทนทานต่อสภาพภูมิอากาศได้ดี</li> <li>* สารระเหยที่เป็นอันตรายต่ำ ใต้มาตรฐานฉลากเขียวของไทย</li> <li>* สะท้อนความร้อน ทำให้อุณหภูมิในอาคารเย็น ประหยัดพลังงาน</li> <li>* ทนทานต่อสภาพความเป็นด่างของพื้นผิว</li> <li>* ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว โครเมียม และ ปรอท</li> <li>* ป้องกันและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราและตะไคร่น้ำได้อย่างดี</li> <li>* ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน</li> <li>* ไม่แนะนำให้ใช้งานกับระบบสีน้ำมัน</li> </ul>		
<b>ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม</b>	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ
* ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไม่ครอน)	55	88	0
* ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไม่ครอน)	125	200	0
* ทาได้เนื้อที่ (ตามกฎ) (ตารางเมตร/ลิตร/เที่ยว)	9	11	เนื้อที่ปกคลุมพื้นที่ขึ้นอยู่กับลักษณะพื้นผิวและวิธีการเคลือบสี
<b>คุณสมบัติทางกายภาพ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ประเภทของสี : สื่อน้ำอะคริลิก</li> <li>* ลักษณะฟิล์มสี : กึ่งเงากึ่งด้าน, ด้าน</li> <li>* เจลลี่ : ตามแค็ตตาล็อก "เบเยอร์ คัลเลอร์ ดีไซน์"</li> <li>* เนื้อสีโดยปริมาตร : 29 - 31%</li> <li>* ระยะเวลาแห้ง (ที่ 25 องศาเซลเซียส) แห้งสัมผัสได้ : 20 นาที</li> <li>เวลาแห้งก่อนทาทับ : 2 - 3 ชั่วโมง</li> <li>เวลาแห้งใช้งานได้ : 4 - 6 ชั่วโมง</li> <li>* จุดวาบไฟ : -</li> </ul>		
<b>วิธีการใช้งาน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* อุปกรณ์ : แปรง ลูกกลิ้ง และ เครื่องพ่น</li> <li>* การเจือจาง : น้ำสะอาดหรือน้ำประปา (พร้อมใช้งานโดยไม่ต้องเจือจาง) เครื่องมือหลังใช้งานทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด</li> <li>* สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน : พื้นผิวคอนกรีตไม่ควรมีความชื้นเกิน 14%</li> <li>* การผสมก่อนการใช้งาน : พื้นผิวปูนใหม่ควรทิ้งระยะให้ผิวปูนแห้งก่อนทาสีอย่างน้อย 30 วัน</li> <li>* สำหรับการผสมเพื่อใช้เครื่องพ่นโร้อากาศ พสน้ำสะอาด 5 - 10% ขนาดของรูพ่น 0.018 นิ้ว แรงดันเครื่องพ่น 165 atm</li> <li>* สำหรับการผสมเพื่อใช้เครื่องพ่นธรรมดา พสน้ำสะอาด 5 - 10% ขนาดของรูพ่น 1.8 - 2.0 มม. แรงดันเครื่องพ่น 3 - 4 atm</li> <li>* สำหรับแปรงหรือลูกกลิ้ง พสน้ำสะอาด 5 - 10%</li> </ul>		
<b>ระบบการทาสี</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* การเตรียมพื้นผิว : พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากคราบไขมันคราบฝุ่นละออง ส่วนที่เป็นสนิมหรือหลุดล่อน พื้นผิวที่มีเชื้อรา ต้องทำความสะอาดให้หมดก่อน โดยใช้น้ำยาฟอกขาว และล้างออกให้สะอาด ทิ้งไว้ให้แห้งแล้วทาคด้วย เบเยอร์ โมวคพี เบอร์ เอ็ม-001 ผนังที่มีรอยแตก ให้อุดไม้ค้ำย เบเยอร์ อะคริลิก ฟิลเลอร์ เบอร์ โยฟ-200 สำหรับบริเวณที่รอยแตกกว้างมีความกว้างน้อยกว่า 0.3 - 1.0 มิลลิเมตร หรือใช้ เบเยอร์ อะคริลิก ซิลแลนท์ ซ่อมแซม สำหรับบริเวณที่มีรอยแตกกว้างมากกว่า 2.0 - 10.0 มิลลิเมตร และควรขัดแต่งรอยซ่อมแซมให้เรียบก่อนทาสี</li> <li>* ระบบสี : การเตรียมพื้นผิวที่ดีโดยไม่มีส่วนที่เป็นสนิมหรือหลุดล่อนจะทำให้ได้การยึดเกาะของ สื่อน้ำอะคริลิก เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์ ดีที่สุด</li> <li>พื้นผิวปูนใหม่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* สีรองพื้น : เบเยอร์ ซิลด์ สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เบอร์ 4000 จำนวน 1 - 2 เที่ยว</li> <li>* สีทับหน้า : เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์ จำนวน 2 - 3 เที่ยว</li> </ul> </li> <li>พื้นผิวปูนเก่า <ul style="list-style-type: none"> <li>* สีรองพื้น : เบเยอร์ สีรองพื้นอนุกรมประสงค์ เบอร์ บี-1900 จำนวน 1 เที่ยว</li> <li>: เบเยอร์ ซิลด์ สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง เบอร์ 4000 จำนวน 1 - 2 เที่ยว</li> <li>* สีทับหน้า : เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์ จำนวน 2 - 3 เที่ยว</li> </ul> </li> <li>พื้นผิวเหล็ก <ul style="list-style-type: none"> <li>* สีรองพื้น : เบเยอร์ ซิลด์ สีรองพื้นแฉกกันสนิม เบอร์ บี-955 จำนวน 1 - 2 เที่ยว</li> <li>* สีทับหน้า : เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์ จำนวน 2 - 3 เที่ยว</li> </ul> </li> <li>พื้นผิวไม้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* สีรองพื้น : เบเยอร์ ซิลด์ สีรองพื้นไม้อะลูมิเนียม เบอร์ บี-977 จำนวน 1 - 2 เที่ยว</li> <li>* สีทับหน้า : เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์ จำนวน 2 - 3 เที่ยว</li> </ul> </li> </ul>		
<b>การเก็บรักษา</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น</li> <li>: อายุการเก็บรักษา 36 เดือน ที่อุณหภูมิปกติ</li> <li>: ค่าตัวเลขเป็นค่าเฉลี่ยที่ใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อม</li> <li>: เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ จาก เบเยอร์ เท่านั้น</li> </ul>		
<b>ความปลอดภัยและสุขอนามัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ</li> <li>: อย่ายสูดดม</li> <li>: หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่</li> <li>: ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากและไปพบแพทย์</li> </ul>		
<b>คำเตือน</b>	: เก็บให้พ้นมือเด็ก		
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	: -		
<b>ขนาดบรรจุ</b>	: 3.5 ลิตร และ 9 ลิตร		



**การสงวนสิทธิ์**  
รายละเอียดข้างต้นนี้ได้นำมาจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้  
ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น  
บริษัทของสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ  
ปรับปรุงเมื่อ : ตุลาคม 2555  
หน้า : 1 จาก 1  
เบเยอร์ ซิลด์ โดมอนด์