



ข้อมูลทางวิชาการ เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง

ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง 2 ส่วน ชนิดฟิล์มบาง สำหรับงานพื้น

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง เป็นสีรองพื้นซีพ็อกซีชนิด 2 ส่วนผสม ฟิล์มบาง คุณภาพสูง ใช้เป็นสีเคลือบพื้นโรงงาน สามารถทำความสะอาดได้หลากหลาย ตั้งแต่ 50 ถึง 100 ไมครอน เพื่อให้เหมาะกับการใช้งาน มีคุณสมบัติทนทานต่อสารเคมี ทนแรงขัดถู และการกระแทกได้ดียิ่ง																										
คุณสมบัติสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> * ความคงทนของสี <input type="checkbox"/> : พอใช้ * ความทนทานต่อน้ำ <input type="checkbox"/> : ดีมาก * ความทนต่อการขัดถู <input type="checkbox"/> : ดีมาก * ความทนทานต่อตัวทำละลาย <input type="checkbox"/> : ดีเยี่ยม * ความทนทานต่อสารเคมี <input type="checkbox"/> : ดีเยี่ยม * ความยืดหยุ่น <input type="checkbox"/> : ดี 																										
ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการปกคลุม	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ																								
* ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	40	60	50																								
* ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	73	109	91																								
* ทาได้ตามเนื้อที่ (ตามกฎขย) (ตารางเมตร/ลิตร/เที่ยว)	13.7	9.2	11.0																								
คุณสมบัติทางกายภาพ	<ul style="list-style-type: none"> * ประเภทของสี : ซีพ็อกซี * ลักษณะฟิล์มสี : เจาหนา * เติบสี : ตามแคตตาล็อก * เนื้อสีโดยปริมาตร : 53 - 57% <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ที่ 10 องศาเซลเซียส</th> <th>ที่ 23 องศาเซลเซียส</th> <th>ที่ 40 องศาเซลเซียส</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>เวลาแห้งตัวที่ผิวหน้า (ชั่วโมง)</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>เวลาแห้งแข็ง (ชั่วโมง)</td> <td>16</td> <td>6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>เวลาแห้งตัวอย่างสมบูรณ์ (วัน)</td> <td>14</td> <td>7</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่ต่ำกว่าชั่วโมง)</td> <td>16</td> <td>12</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่เกินชั่วโมง)</td> <td>96</td> <td>72</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table> <p>: พื้นผิวต้องปราศจากฝุ่นขอลกและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนทำการทาสี เพื่อให้การยึดเกาะระหว่างชั้นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ความชื้นสัมพัทธ์ก่อนที่ฟิล์มสีแห้งจะแห้งสนิท ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาในการแห้งตัวจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้นในอากาศสูงหรือต่ำกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อุณหภูมิของระบบสี ความทนทานต่อสภาพต่างๆ</p> <p>: เวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์กับระบบการระบายอากาศ อุณหภูมิ รวมไปถึงความหนาและจำนวนชั้นของฟิล์ม ข้อมูลที่พบอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> * การระบายอากาศที่ดี * ความหนาของฟิล์มสีที่แนะนำ * ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน <p>: 25 - 29 องศาเซลเซียส</p>				ที่ 10 องศาเซลเซียส	ที่ 23 องศาเซลเซียส	ที่ 40 องศาเซลเซียส	เวลาแห้งตัวที่ผิวหน้า (ชั่วโมง)	5	3	2	เวลาแห้งแข็ง (ชั่วโมง)	16	6	5	เวลาแห้งตัวอย่างสมบูรณ์ (วัน)	14	7	3.5	เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่ต่ำกว่าชั่วโมง)	16	12	6	เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่เกินชั่วโมง)	96	72	36
	ที่ 10 องศาเซลเซียส	ที่ 23 องศาเซลเซียส	ที่ 40 องศาเซลเซียส																								
เวลาแห้งตัวที่ผิวหน้า (ชั่วโมง)	5	3	2																								
เวลาแห้งแข็ง (ชั่วโมง)	16	6	5																								
เวลาแห้งตัวอย่างสมบูรณ์ (วัน)	14	7	3.5																								
เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่ต่ำกว่าชั่วโมง)	16	12	6																								
เวลาแห้งใช้งานได้ (ไม่เกินชั่วโมง)	96	72	36																								
วิธีการใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ : แปรง ลูกกลิ้งขนสั้น ลูกกลิ้งขนพวม และเกรียงเหล็กปาด * แปรงในลอนเนื้อแข็ง : ใช้แปรงแข็งช่วยกระจายสีส่วนที่หนาเกินไป ให้ได้ความหนาที่ต้องการ * ลูกกลิ้งขนสั้นชนิดละเอียด : ใช้ลูกกลิ้งขนสั้นแข็ง กลิ้งผิวหน้าของสีช่วยกระจายสี ให้ได้ความหนาที่ต้องการ * ลูกกลิ้งพวม : ใช้ลูกกลิ้งพวม กลิ้งให้มีความหนา และไล่ฟองอากาศทุกครั้ง * เกรียงเหล็กปาด : ใช้เกรียงเหล็กปาดปรับระดับแล้วใช้เกรียงปาดแบบแบน ปาดสีส่วนที่หนาเกินไปให้มีความหนาตามที่ต้องการ แล้วตามด้วยลูกกลิ้งขนสั้นชนิดละเอียด และใช้ลูกกลิ้งพวมที่อีกครั้ง เพื่อช่วยไล่ฟองอากาศและรอยเกรียงปาด * เเบเยอร์ กีนเนอร์ เบอร์ เอ็ม-68 : 4 ส่วนของเนื้อสีส่วน เอ กับ 1 ส่วนของน้ำยาทำให้ง่ายขึ้น ปี เวลาที่รอให้เกิดการทำปฏิกิริยา 30 นาที * สำหรับการผสมเพื่อใช้รองพื้น : แรงดทับพวม 15 เมื่กปะปาสาคล (150 กิโลปาสาคล/ตารางเมตร, 2100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) ขนาดทับพวม 0.46 - 0.58 มิลลิเมตร (0.018 - 0.023 นิ้ว) มุมการผสม 40 - 80 องศา และตรวจสอบว่าสีกรองจะตองแห้งสะอาดดี * อุณหภูมิที่เหมาะสมในการผสมเนื้อสีกับน้ำยาไม่ควรต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส การเติมสารทำละลายทำให้ความหนืดอยู่ในระดับที่เหมาะสม * อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3 องศาเซลเซียส โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบบริเวณที่ทำงาน ระบบระบายอากาศที่ดีจะทำให้การแห้งตัวสมบูรณ์ ฟิล์มสีขึ้นบนไม่ควรรีบสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรือแรงดันเชิงกล จนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์ * การเติมสารทำละลาย ควรทำหลังจากผสมเนื้อสีและน้ำยาทำให้ง่ายแล้ว 																										
ระบบการสี	<ul style="list-style-type: none"> * การเตรียมพื้นผิว : พื้นผิวใหม่ * * พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดี ควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504 * * พื้นผิวที่มีการเคลือบสี : ระบบสีไม่มีสีขยหย สะอาดและแห้ง สำหรับงานซ่อมแซมให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงที่ระดับ WJ3 (NACE No.5/SSPC-SP 12) หรือขัดด้วยเครื่องมือกลให้มีความสะอาด และให้ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความหยาบก่อนการทำงานสี * * พื้นผิวอื่นๆ : * พื้นผิวคอนกรีตทำดีโดยการใช้อะลูมิเนียมฟลักซ์, การใช้อะลูมิเนียม, การพ่นทรายหรือการพ่นน้ำแรงดันสูง เพื่อให้ได้ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความหยาบก่อนทำงานสี * * คอนกรีตทั่วไป * * รองพื้น : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 1100 * * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง * * คอนกรีตผิวหยาบ * * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด ซิลเลอร์ * * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง * * คอนกรีตผิวเรียบขัดมัน * * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด พรีเมตต์ติ้ง ซิลเลอร์ * * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง <table border="1"> <thead> <tr> <th>การเตรียมพื้นผิว</th> <th>จำนวนเที่ยว</th> <th>ความหนา (ไมครอน)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>* * รองพื้น : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 1100</td> <td>1</td> <td>50 - 100</td> </tr> <tr> <td>* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง</td> <td>2</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>* * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด ซิลเลอร์</td> <td>1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง</td> <td>2</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>* * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด พรีเมตต์ติ้ง ซิลเลอร์</td> <td>1 - 2</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง</td> <td>2</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>			การเตรียมพื้นผิว	จำนวนเที่ยว	ความหนา (ไมครอน)	* * รองพื้น : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 1100	1	50 - 100	* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง	2	50	* * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด ซิลเลอร์	1	50	* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง	2	50	* * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด พรีเมตต์ติ้ง ซิลเลอร์	1 - 2	100	* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง	2	50			
การเตรียมพื้นผิว	จำนวนเที่ยว	ความหนา (ไมครอน)																									
* * รองพื้น : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 1100	1	50 - 100																									
* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง	2	50																									
* * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด ซิลเลอร์	1	50																									
* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง	2	50																									
* * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด พรีเมตต์ติ้ง ซิลเลอร์	1 - 2	100																									
* * ทับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง	2	50																									
การเก็บรักษา	: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น																										
	: อายุการเก็บรักษา 12 เดือน ที่อุณหภูมิปกติ																										
ความปลอดภัยและสุขภาพ	: กรุณาอ่านคู่มือระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์																										
	: ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ อย่างสุดคม																										
	: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่																										
	: ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำปริมาณมากและพบแพทย์																										
คำเตือน	: เก็บให้พ้นมือเด็ก																										
	: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป																										
	: เก็บให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น																										
มาตรฐานอ้างอิง	: -																										
ขนาดบรรจุ	: 3.785 ลิตร : 3.028 ลิตรของเนื้อสีส่วน เอ และ 0.757 ลิตรของเนื้อสีส่วน บี																										
	: 18.920 ลิตร : 15.136 ลิตรของเนื้อสีส่วน เอ และ 3.784 ลิตรของเนื้อสีส่วน บี																										

การสแกนสิทธิ์

รายละเอียดข้างต้นนี้ได้นำจากการทดลองและจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ ในภาวะแตกต่างกัน เราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทของสแกนสิทธิ์ที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีแจ้งล่วงหน้า

ข้อมูลทางวิชาการ
ปรับปรุงเมื่อ : เมษายน 2556
หน้า : 1 จาก 1
เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด โค้ทติ้ง

