

เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 21เอชบี โค้ทติ้ง

ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ชนิดฟิล์มบาง สำหรับงานพื้น

คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์	เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 21เอชบี โค้ทติ้ง เป็นสีรองพื้นอีพ็อกซีชนิด 2 ส่วนผสม ฟิล์มบาง คุณภาพสูง ปรับผิวเรียบด้วยตัวเอง ใช้เป็นสีเคลือบพื้นโรงงาน สามารถทนทานต่อหลากหลายตั้งแต่ 200 ถึง 500 ไมครอน เพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งาน มีคุณสมบัติทนทานต่อสารเคมี ทนแรงขัดถู และการกระแทกได้ดีเยี่ยม																																															
คุณสมบัติสำคัญ	* ความทนต่อน้ำ : ดีเยี่ยม * ความทนต่อการขัดถู : ดีเยี่ยม * ความทนทานต่อตัวทำละลาย : ดีเยี่ยม * ความทนทานต่อสารเคมี : ดีเยี่ยม * ความยืดหยุ่น : ดี																																															
ความหนาของฟิล์มสีและอัตราการใช้	ไม่น้อยกว่า	ไม่เกิน	แนะนำ																																													
* ความหนาฟิล์มสีแห้ง (ไมครอน)	200	500	300																																													
* ความหนาฟิล์มสีเปียก (ไมครอน)	200	500	300																																													
* ทาได้ตามเนื้อที่ (ตามทฤษฎี) (ตารางเมตร/ลิตร/เที่ยว)	5.0	2.0	3.3																																													
คุณสมบัติทางกายภาพ	: สีอีพ็อกซี : เงามาก : ตามแค็ตตาล็อก : 96 - 100% <table><tr><td>ที่ 10 องศาเซลเซียส</td><td>ที่ 23 องศาเซลเซียส</td><td>ที่ 40 องศาเซลเซียส</td></tr><tr><td>8</td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>32</td><td>20</td><td>8</td></tr><tr><td>12</td><td>9</td><td>3</td></tr><tr><td>32</td><td>20</td><td>8</td></tr><tr><td>96</td><td>72</td><td>36</td></tr></table> : พื้นผิวต้องปราศจากฝุ่นขี้เกลือและสิ่งปนเปื้อนต่างๆ ก่อนทำงานสี เพื่อให้การยึดเกาะระหว่างชั้นมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ควรพ่นสีชั้นถัดไปก่อนที่ฟิล์มสีชั้นเดิมจะแห้งสนิท ข้อมูลนี้เป็นเพียงแนวทางเพื่อใช้ในการทำงานเท่านั้น ระยะเวลาในการแห้งตัว ระยะเวลาก่อนทาทับชั้นถัดไปอาจน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ระบุ ขึ้นอยู่กับปัจจัยและสิ่งแวดล้อมต่างๆ หลายประการ เช่น ความหนาของฟิล์มสี ระบบการระบายอากาศ ความชื้น อายุการใช้งานของระบบสีเดิม ความทนทานต่อสภาพต่างๆ : เวลาในการแห้งตัวโดยทั่วไปมีความสัมพันธ์กับระบบการระบายอากาศ อุณหภูมิ รวมไปถึงความหนาและจำนวนชั้นของฟิล์ม ข้อมูลที่เห็นอยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้ คือ * การระบายอากาศที่ดี * ความหนาของฟิล์มสีที่แนะนำ * ระบบสีชั้นเดียวบนพื้นผิวมาตรฐาน * จุดควบไพบ : 98 - 102 องศาเซลเซียส			ที่ 10 องศาเซลเซียส	ที่ 23 องศาเซลเซียส	ที่ 40 องศาเซลเซียส	8	5	2	32	20	8	12	9	3	32	20	8	96	72	36																											
ที่ 10 องศาเซลเซียส	ที่ 23 องศาเซลเซียส	ที่ 40 องศาเซลเซียส																																														
8	5	2																																														
32	20	8																																														
12	9	3																																														
32	20	8																																														
96	72	36																																														
คุณสมบัติการทดสอบทางกายภาพ	: 80 ที่ 7 วัน : หลัง 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส : ภายใน 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส : หลังจาก 7 วัน ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส : 80 มิลลิกรัม / 1000 รอบ : น้อยกว่า 0.05 มิลลิเมตร : มากกว่า 35 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร : น้อยกว่า 0.05 มิลลิเมตร : มากกว่า 80 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร : มีความเหนียวกว่าคอนกรีต : 0% : มากกว่า 35 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร : มากกว่า 3 นิวตัน / ตารางมิลลิเมตร (จุดประลัยของคอนกรีต)																																															
คุณสมบัติความคงทนต่อสารเคมี	พื้นผิวที่มีการเคลือบและปล่อยให้แห้งแล้วจะมีความคงทนต่อสารเคมี แต่หากมีการสัมผัสสารเคมีให้ทำการชะล้างด้วยน้ำสะอาดโดยเร็วที่สุด <table><tr><td>: น้ำกลั่น</td><td>: ไดอะซีโตน แอลกอฮอล์</td><td>: โนตริก 10%</td></tr><tr><td>: น้ำเค็ม</td><td>: เซลโลโซฟ</td><td>: โนตริก 20%</td></tr><tr><td>: กรดซัลฟิวริก 10%</td><td>: เอทานอล 50%</td><td>: โนตริก 30%</td></tr><tr><td>: กรดซัลฟิวริก 30%</td><td>: เอทานอล 96%</td><td>: กรดฟอสฟอริก</td></tr><tr><td>: กรดซัลฟิวริก 70%</td><td>: ออกทาลอล</td><td>: คาร์บอน เทตระคลอไรด์</td></tr><tr><td>: กรดไฮโดรคลอริก 10%</td><td>: โซลีน</td><td>: เอทิล แอลกอฮอล์</td></tr><tr><td>: กรดไฮโดรคลอริก 20%</td><td>: โกลูซีน</td><td>: เอทิลีน ไดอะมีน</td></tr><tr><td>: กรดไฮโดรคลอริก 36%</td><td>: เบนซีน</td><td>: ฟอร์มัลดีไฮด์</td></tr><tr><td>: ไฮดรอกไซด์ไฮดรอกไซด์</td><td>: น้ำมันดิบ</td><td>: เมทิล เอทิล คีโตน</td></tr><tr><td>: กรดอะซิติก 5%</td><td>: ก๊าซโซลีน</td><td>: ไอโซโพรพานอล แอลกอฮอล์</td></tr><tr><td>: กรดอะซิติก 10%</td><td>: อะซิโตน กลาเซียล</td><td>: เมทิล ไอโซบิวทิล คาร์บีนอล</td></tr><tr><td>: แอมโมเนีย ไฮโดรคลอไรด์ 10%</td><td>: ซิตริก 10%</td><td>: เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน</td></tr><tr><td>: โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 20%</td><td>: ซิตริก 50%</td><td>: บินเนอรัล สปริต</td></tr><tr><td>: บิวทิล</td><td>: กรดไขมัน (น้ำมันพืช)</td><td>: ดีทอลเจนท์ แอนไอโอนิก 2%</td></tr><tr><td>: บิวทิล อะซิเตต</td><td>: แอลคิล</td><td>: แคลเซียม ไฮโปคลอไรด์ 5%</td></tr></table>			: น้ำกลั่น	: ไดอะซีโตน แอลกอฮอล์	: โนตริก 10%	: น้ำเค็ม	: เซลโลโซฟ	: โนตริก 20%	: กรดซัลฟิวริก 10%	: เอทานอล 50%	: โนตริก 30%	: กรดซัลฟิวริก 30%	: เอทานอล 96%	: กรดฟอสฟอริก	: กรดซัลฟิวริก 70%	: ออกทาลอล	: คาร์บอน เทตระคลอไรด์	: กรดไฮโดรคลอริก 10%	: โซลีน	: เอทิล แอลกอฮอล์	: กรดไฮโดรคลอริก 20%	: โกลูซีน	: เอทิลีน ไดอะมีน	: กรดไฮโดรคลอริก 36%	: เบนซีน	: ฟอร์มัลดีไฮด์	: ไฮดรอกไซด์ไฮดรอกไซด์	: น้ำมันดิบ	: เมทิล เอทิล คีโตน	: กรดอะซิติก 5%	: ก๊าซโซลีน	: ไอโซโพรพานอล แอลกอฮอล์	: กรดอะซิติก 10%	: อะซิโตน กลาเซียล	: เมทิล ไอโซบิวทิล คาร์บีนอล	: แอมโมเนีย ไฮโดรคลอไรด์ 10%	: ซิตริก 10%	: เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	: โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 20%	: ซิตริก 50%	: บินเนอรัล สปริต	: บิวทิล	: กรดไขมัน (น้ำมันพืช)	: ดีทอลเจนท์ แอนไอโอนิก 2%	: บิวทิล อะซิเตต	: แอลคิล	: แคลเซียม ไฮโปคลอไรด์ 5%
: น้ำกลั่น	: ไดอะซีโตน แอลกอฮอล์	: โนตริก 10%																																														
: น้ำเค็ม	: เซลโลโซฟ	: โนตริก 20%																																														
: กรดซัลฟิวริก 10%	: เอทานอล 50%	: โนตริก 30%																																														
: กรดซัลฟิวริก 30%	: เอทานอล 96%	: กรดฟอสฟอริก																																														
: กรดซัลฟิวริก 70%	: ออกทาลอล	: คาร์บอน เทตระคลอไรด์																																														
: กรดไฮโดรคลอริก 10%	: โซลีน	: เอทิล แอลกอฮอล์																																														
: กรดไฮโดรคลอริก 20%	: โกลูซีน	: เอทิลีน ไดอะมีน																																														
: กรดไฮโดรคลอริก 36%	: เบนซีน	: ฟอร์มัลดีไฮด์																																														
: ไฮดรอกไซด์ไฮดรอกไซด์	: น้ำมันดิบ	: เมทิล เอทิล คีโตน																																														
: กรดอะซิติก 5%	: ก๊าซโซลีน	: ไอโซโพรพานอล แอลกอฮอล์																																														
: กรดอะซิติก 10%	: อะซิโตน กลาเซียล	: เมทิล ไอโซบิวทิล คาร์บีนอล																																														
: แอมโมเนีย ไฮโดรคลอไรด์ 10%	: ซิตริก 10%	: เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน																																														
: โซเดียม ไฮดรอกไซด์ 20%	: ซิตริก 50%	: บินเนอรัล สปริต																																														
: บิวทิล	: กรดไขมัน (น้ำมันพืช)	: ดีทอลเจนท์ แอนไอโอนิก 2%																																														
: บิวทิล อะซิเตต	: แอลคิล	: แคลเซียม ไฮโปคลอไรด์ 5%																																														

เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 21เอชบี โค้ทติ้ง

ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ชนิดฟิล์มบาง สำหรับงานพื้น

วิธีการใช้งาน * อุปกรณ์ * กั้นเนอร์ * สภาพแวดล้อมขณะใช้งาน * การผสมก่อนใช้งาน	: แปรง ลูกกลิ้ง และเครื่องพ่น * แปรงไม้อ่อนเนื้อแข็ง : ใช้แปรงแข็งช่วยกระจายสีส่วนที่หนาเกินไป ให้ได้ความหนาที่ต้องการ * ลูกกลิ้งขนสั้นชนิดละเอียด : ใช้ลูกกลิ้งขนสั้นแข็ง กลิ้งผิวหน้าของสีช่วยกระจายสี ให้ได้ความหนาที่ต้องการ * ลูกกลิ้งทนาม : ใช้ลูกกลิ้งทนาม กลิ้งให้ได้ความหนา และไล่ฟองอากาศทุกครั้ง * เครื่องพ่นสี : ใช้เครื่องพ่นสีปรับระดับแล้วใช้เครื่องพ่นสีแบบแบน ปาดสีส่วนที่หนาเกินไปให้ได้ความหนาตามที่ต้องการ แล้วตามด้วยลูกกลิ้งขนสั้นชนิดละเอียด และใช้ลูกกลิ้งทนามกับอีกครั้ง เพื่อช่วยลดฟองอากาศ และรอยเครื่องพ่น : เบเยอร์ กั้นเนอร์ เบอร์ เอ็ม-68 : 2 ส่วนของเนื้อสีส่วน เอ กับ 1 ส่วนของน้ำยาทำให้ง่ายขึ้น มี เวลาที่รอให้เกิดการทำปฏิกิริยา 10 นาที โดยไม่ต้องผสมกั้นเนอร์ : สำหรับการผสมเพื่อใช้เครื่องพ่น : แรงดันหัวพ่น 15 บาร์ ปาสกาล (150 กิโลปาสกาล/ตารางเซนติเมตร, 2100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) ขนาดหัวพ่น 0.58 - 0.79 มิลลิเมตร (0.023 - 0.031 นิ้ว) มุมการพ่น 40 - 80 องศา และตรวจสอบว่าไส้กรองจะต้องแห้งสะอาด : อุณหภูมิที่เหมาะสมในการผสมเนื้อสีกับน้ำยาไม่ควรต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส : อุณหภูมิของพื้นผิวไม่ควรต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส และสูงกว่าจุดน้ำค้างในอากาศอย่างน้อย 3 องศาเซลเซียส โดยการวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์รอบๆ บริเวณที่ทำงาน ระบบระบายอากาศที่ดีจะทำให้การแห้งตัวสมบูรณ์ ฟิล์มขึ้นบนไม่ควรสัมผัสกับน้ำมัน สารเคมี หรือแรงดันเชิงกล จนกว่าจะแห้งตัวสมบูรณ์
ระบบการทาสี * การเตรียมพื้นผิว * ระบบสี	: พื้นผิวใหม่ * พื้นผิวที่จะทาต้องแห้งสะอาด ปราศจากสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ พื้นผิวที่ดี ควรเป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8504 : พื้นผิวที่มีการเคลือบสี * ระบบสีเดิมไม่เสียหาย สะอาดและแห้ง สำหรับงานซ่อมแซมให้ฉีดน้ำด้วยแรงดันสูงที่ระดับ WJ3 (NACE No.5/SSPC-SP 12) หรือขัดด้วยเครื่องมือกลให้ได้ความสะอาด และให้ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความหยาบก่อนการทำงานสี : พื้นผิวอื่นๆ * พื้นผิวคอนกรีตทำได้โดยการใช้เครื่องยิงแบบไร้ฝุ่น, การใช้เครื่องขัด, การพ่นทรายหรือการพ่นน้ำแรงดันสูง เพื่อให้ได้ผิวหน้าคอนกรีตที่มีความหยาบก่อนทำงานสี : คอนกรีตทั่วไป * รองพื้น : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 1100 1 (50 - 100 ไมครอน) * กับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 21 เอชบี โค้ทติ้ง 1 (300 - 500 ไมครอน) : คอนกรีตผิวหยาบ * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด ซีลเลอร์ 1 (50 ไมครอน) * กับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 21 เอชบี โค้ทติ้ง 1 (300 - 500 ไมครอน) : คอนกรีตผิวเรียบขัดมัน * รองพื้น : เบเยอร์ ซี-การ์ด พรีเมียมเซตติ้ง ซีลเลอร์ 1 - 2 (100 ไมครอน) * กับหน้า : เบเยอร์ ฟลอร์ราการ์ด 21 เอชบี โค้ทติ้ง 1 (300 - 500 ไมครอน) : ระบบอื่นๆ สามารถนำมาใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่การใช้งาน : ความหนาของระบบทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับการใช้งานของพื้นนั้นๆ
การเก็บรักษา	: ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน ความชื้น : อายุการเก็บรักษา 12 เดือน ที่ร่มอุณหภูมิปกติ
ความปลอดภัยและสุขอนามัย	: กรุณาอ่านข้อควรระวังที่ติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ : ใช้งานภายใต้สภาวะที่เหมาะสม มีการระบายอากาศเพียงพอ อย่างสุดขีด : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ถ้ามีส่วนที่สัมผัสให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำและสบู่ : ถ้าสัมผัสดวงตาให้ล้างน้ำด้วยน้ำปริมาณมากและพบแพทย์
คำเตือน	: เก็บให้พ้นมือเด็ก : ควรหลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งกำเนิดความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ และไม่ให้ถูกแสงแดด : เก็บให้ห่างจากน้ำหรือบริเวณที่มีความชื้น
มาตรฐานอ้างอิง	: -
ขนาดบรรจุ	: 3.785 ลิตร : 2.523 ลิตรของเนื้อสีส่วน เอ และ 1.261 ลิตรของเนื้อสีส่วน บี : 18.920 ลิตร : 12.613 ลิตรของเนื้อสีส่วน เอ และ 6.306 ลิตรของเนื้อสีส่วน บี