Jotun Multicolor Industry Colorants

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

แม่สีอุตสาหกรรมของโจตันมีความคงรูป เป็นเนื้อเดียวกัน ไร้สารตะกั่ว สารยูรีเทนและยังมีผงสีที่มีปริมาณที่เข้มข้นเหมาะสำหรับงานสีเรือและงานสีอุตสาหกรรมที่ใช้ทินเนอร์เป็นตัวทำละลาย อีกทั้งยังประกอบไปด้วยเรซินที่สามารถเข้ากันได้ดี และเด็มไปด้วยผงสีที่ทนต่อแสงได้ดีเยี่ยมไม่ซีดจางง่าย

การใช้งานทั่วไป

แม่สีของโจตันสามารถเข้ากันได้ดีกับระบบสีที่ใช้ตัวทำละลายด้วยทินเนอร์ ดังต่อไปนี้:

* ระบบสีน้ำมัน ทั้งระบบ ชอร์ทออยล์ ไปจนถึง มีเดียมออยล์
* สียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน
* สีอีพ็อกซี่ ระบบ 2 ส่วน
* ระบบสีไวนิล
* ระบบสีไวนิลอะครีลิค
* ระบบสีคลอริเนตเต็ด รับเบอร์
* ระบบสีอะครีลิค ทั้งระบบ 1 ส่วน และ 2 ส่วน

แม่สีของเรายังสามารถเข้ากันได้ดีกับระบบสีอื่นๆนอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น

ปริมาณสูงสุดในการใส่แม่สีขึ้นอยู่กับระบบสีที่ต้องการ ซึ่งไม่มีกฎตายตัว แต่โดยส่วนใหญ่แม่สีจะมีผลเพียงเล็กน้อย หรืออาจไม่เกิดผลอะไรเลย หากใส่ในปริมาณไม่เกิน 5%ตามน้ำหนักในกลุ่มผงสีอินทรีย์ (organic pigments) และ15%สำหรับกลุ่มผงสีอนินทรีย์ (inorganic pigments)

มีการประเมินผลอย่างสม่ำเสมอในความเข้ากัน รวมถึงผลหลังการใช้งาน ก่อนที่แม่สีจะถูกนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ใหม่, บนพื้นผิวชนิดใหม่, หรือสารเติมแต่งชนิดใหม่ๆ รวมถึงสารเร่งปฏิริยาการแห้งแข็งและอื่นๆ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์อย่างที่เราต้องการ

ไม่แนะนำให้ทำการผสมกับแม่สีเหล่านี้ในสีที่จะใช้งานบนพื้นผิวที่มีความเป็นด่าง เช่นพื้นผิวปูนใหม่ หรือพื้นผิวคอนกรีตที่ไม่ได้ทำการทาด้วยสีรองพื้น : AP, PK, RA, RD, VL, YS

Physical properties & technical information

Colorant	Sp.g. (g/cm³)	Total solids (% weight)	Colour pigment	% weight
Multicolor Industry AP	1,30	74	Orange Yellow	33
Multicolor Industry AY	1,13	68	Orange Yellow	30
Multicolor Industry BL	1,25	71	Blue	16
Multicolor Industry GB	1,27	71	Green bluish	20
Multicolor Industry GR	1,24	76	Green yellowish	18
Multicolor Industry PK	1,05	35	Pink	17
Multicolor Industry PX	1,67	81	Apricot oxide	42
Multicolor Industry RA	1,07	69	Strong red	31
Multicolor Industry RD	1,15	66	Deep red	33
Multicolor Industry RW	1,25	68	Weak red	9
Multicolor Industry RX	1,93	81	Red oxide	59
Multicolor Industry SB	1,17	66	Strong black	16
Multicolor Industry VL	1,43	74	Violet	5
Multicolor Industry WB	1,31	73	Weak black	1,5
Multicolor Industry WT	1,84	82	White	53
Multicolor Industry YB	1,77	77	Yellow exterior	52
Multicolor Industry YS	1,12	69	Yellow strong	31
Multicolor Industry YX	1,69	78	Yellow oxide	46

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)และข้อมูลการใช้สี (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำในการใช้งาน :

รายละเอียดวิธีการใช้งานสำหรับเครื่องผสมสี สามารถดูได้ที่คู่มือการใช้งาน
ผลิตภัณฑ์ต่างๆจะต้องถูกใช้งานภายใต้สูตรการผสมสีของโจตัน และการผสมสีจะต้องผสมผ่านเครื่องผสมสี และซอฟต์แวร์ที่ได้รับการอนุมัติจากโจตันเท่านั้น ห้ามทำการเจือจาง หรือใส่แม่สีชนิดอื่นซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้เฉดสีเปลี่ยนแปลงไป

ควรทำการเขย่ากระป๋องเป็นเวลา 1 **นาที ด้วยเครื่องเขย่าสีก่อนที่แม่สีในกระบอกจะหมดลง เพื่อให้มั่นใจว่าสีเข้ากัน และลดปัญหาการสูญเสียให้น้อยที่สุด ในกลุ่มแม่สีต่อไปนี้ :**
AY, RA, VL, RW, AP, SB, GR, YS, RD, GB, BL, PK

ควรทำการเขย่ากระป๋องเป็นเวลา 2 **นาที ด้วยเครื่องเขย่าสีในกลุ่มแม่สีต่อไปนี้ :**
RX, WT, WB, YX, YB, PX

ห้ามทำการเขย่าแม่สีที่เหลือในกระป๋องแม่สีด้วยเครื่องเขย่าสี เพราะจะทำให้อากาศถูกผสมรวมกับแม่สี และจะเป็นสาเหตุทำให้ค่าความเข้มของสีลดลง

บรรจุภัณฑ์ (ทั่วไป)

	ปริมาณ (ลิตร)	**ขนาดของการบรรจุ (ลิตร)**
Jotun Multicolor Industry Colorants	3	3

ปริมาณที่ระบุสำหรับโรงงาน หมายเหตุ ขนาดบรรจุและปริมาณอาจแตกต่างกันตามข้อบังคับของแต่ละประเทศ

การจัดเก็บ

ผลิตภัณฑ์จะต้องจัดเก็บตามข้อกำหนด ควรเก็บในที่แห้ง เย็น และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี ไม่ควรเก็บในที่ร้อน และไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรปิดฝาให้แน่นตลอดเวลา

อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บอยู่ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 35 °C
แม่สีที่เหลืออยู่ภายในกระป๋องให้ทำการจัดเก็บด้วยการวางคว่ำลงเพื่อหลีกเลี่ยงการแห้งตัวของเนื้อสี

อายุการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 23 °C

อายุการเก็บรักษา = 48 **เดือนในกลุ่มแม่สีดังต่อไปนี้ :**
AP, AY, BL, GB, GR, PK, PX, RA, RD, RW, SB, VL, WB, YS

อายุการเก็บรักษา = 24 **เดือนในกลุ่มแม่สีดังต่อไปนี้ :**
RX, WT, YB, YX

ในบางตลาดการค้าอายุการเก็บรักษาเป็นข้อมูลในเชิงพาณิชย์สามารถเป็นไปตามกฎข้อบังคับของแต่ละประเทศ ซึ่งข้อมูลข้างต้นเป็นอายุการเก็บรักษาขั้นต่ำ, หลังจากนั้นคุณภาพของสีจะมีการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม

ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) **นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย** (Safety Data Sheet: SDS)**และข้อมูลการใช้สี** (Application Guide: AG) **สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์** www.jotun.com

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับผู้ทำงานสีระดับมืออาชีพเท่านั้น ช่างสี (applicators) และผู้ปฏิบัติงานสี (operators) จะต้องผ่านการอบรม, มีประสบการณ์และมีความสามารถใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในการผสมและทำงานสีที่ถูกต้องตามเอกสารข้อมูลทางวิชาการของโจตัน ช่างสีและผู้ปฏิบัติงานควรใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ แนวทางในการปฏิบัตินี้อยู่บนพื้นฐานของความรู้ในปัจจุบันของผลิภัณฑ์ คำแนะนำนอกหนือจากนี้เพื่อให้เหมาะสมตามเงื่อนไขของงานนั้น ๆ ควรส่งต่อไปยังตัวแทนของบริษัท โจตันที่รับผิดชอบในการอนุมัติก่อนที่จะเริ่มทำงานสี

ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย

โปรดสังเกตุคำเตือนที่ข้างกระป๋อง ใช้ในที่ที่สามารถระบายอากาศได้ดี ระวัง อย่าสูดดม และการสัมผัสถูกผิวหนัง หากถูกผิวหนังให้รีบเช็ดออกด้วยสบู่และน้ำสะอาด หากเข้าตาให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดและปรึกษาแพทย์ทันที

ความเบี่ยงเบนของเฉดสี

เมื่อมีการใช้งาน, ผลิตภัณฑ์หลักเพื่อใช้เป็นไพรเมอร์หรือ antifoulings อาจจะมีสีที่แตกต่างกันเล็กน้อยระหว่างชุดการผลิต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจซีดจางและเกิดชอล์กเมื่อสัมผัสกับแสงแดดและสภาพดินฟ้าอากาศ

เฉดสี และการคงความเงาของสีทับหน้า หรือฟิล์มสีชั้นสุดท้ายอาจมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของสี สภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิ ความเข้มข้นของรังสียูวี เป็นต้น และคุณภาพในการทำงานสี ท่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากสำนักงานของโจตันในประเทศของคุณ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ

ข้อมูลนี้ใช้แทนเอกสารเดิม
ข้อมูลทางวิชาการ (Technical Data Sheet: TDS) นี้เป็นคำแนะนำสำหรับอ่านซึ่งเชื่อมโยงกับข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet: SDS)และข้อมูลการใช้สี (Application Guide: AG) สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ท่านสามารถติดต่อกับสำนักงานโจตันในแต่ละประเทศ ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.jotun.com