

Jotun Multicolor Industry Colorants

제품 특성

요턴 멀티칼라 인더스트리 착색제는 비수계 선박 및 중방식용 코팅제에 사용하기 위해 안정적이고 펌핑가능하며, 무연이며, 우레탄 프리인 고농축의 안료 분산제입니다. 이들은 넓은 호환성을 가진 레진을 기본으로 하며, 우수한 내광성을 가진 안료를 함유하고 있습니다.

용도

착색제는 다음의 용제형 페인트 시스템과 호환됩니다:

- * 단유성 & 중유성 알키드
- * 2액형 우레탄
- * 2액형 에폭시
- * 비닐계
- * 비닐 아크릴계
- * 염화고무계
- * 아크릴계, 일액형과 이액형

착색제는 또한 상기 언급한 페인트 시스템 이외의 것과도 적합할 수 있습니다.

페인트에 대한 최대 첨가량은 페인트 시스템에 따라 다르므로 일반적인 규칙은 없습니다. 대부분의 경우, 착색제는 유기 안료에 대해 중량 5% 이하 및 무기 안료에 대해 중량 15% 이하까지 해로운 영향을 거의 또는 전혀 주지 않습니다.

새로운 제품 및 기질에 착색제를 도입하기 전에 항상 호환성 및 도장 성능에 관한 결과를 평가하십시오. 다른 첨가제, 경화제 등이 결과에 영향을 줄 수 있습니다.

신선하거나 준비되지 않은 콘크리트 같은 알칼리성 재질에 다음 착색제를 포함한 색조를 사용하지 마십시오: AP, PK, RA, RD, VL, YS.

Physical properties & technical information

Colorant	Sp.g. (g/cm ³)	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

추가 정보

사용 설명서:

디스펜스 기계와 함께 사용하기 위한 자세한 지침: 별도의 설명서를 참조하십시오.
제품은 다른 요턴 제품과 조합해서 사용해야 하며, 요턴에서 승인한 착색기 및 소프트웨어를 사용하여 착색해야 합니다. 색상 편차의 원인이 되므로 착색제에 어떠한 물질도 희석시키거나 첨가하지 마십시오.

페인트 셰이커에서 1분간 흔들어 섞은 다음 균일성을 확보하고, 다음 색소의 낭비를 최소화합니다:
AY, RA, VL, RW, AP, SB, GR, YS, RD, GB, BL와 PK

다음과 같은 착색제를 위해 페인트 셰이커에서 캔을 2분간 흔들어 사용하십시오 :
RX, WT, WB, YX, YB와 PX

페인트 셰이커에 부분적으로 채워진 캔을 절대로 흔들지 마십시오. 공기가 착색제에 혼합되어 착색력이 저하될 수 있습니다.

포장 (대표적)

	부피 (리터)	용기 크기 (리터)
Jotun Multicolor Industry Colorants BG, BR, CR, DR, GT, OY, RO, RT, SG, SK, SR, SU, VI, WH, WK, WR, YE, YO, YT, Master SI 228 White, Master SI 238 Green	3	3

비고. 각 지역의 현지규정에 따라 포장용량은 다를 수 있습니다.

보관

제품은 반드시 국가규정에 따라 보관되어야 합니다. 보관장소는 화염이나 발화원으로 부터 멀리 떨어진 선선하고, 건조하며, 통풍이 잘되는 장소에 보관되어야 합니다. 보관 용기는 반드시 밀봉되어야 합니다. 취급에 주의합니다.

보관 온도는 35 °C 미만이어야 합니다.
내용물이 마르지 않도록 부분적으로 채워진 캔을 뒤집어서 보관해야 합니다.

저장기간 23 °C

다음 착색제의 경우: 저장 기간 = 48개월
AP, AY, BL, GB, GR, PK, PX, RA, RD, RW, SB, VL, WB, YS

다음 착색제의 경우: 저장 기간 = 24개월
RX, WT, YB, YX

일부 시장에서 현지규정에 따라 상업적으로 저장기간이 짧을 수 있습니다. 상기는 최소 저장기간이며, 그 후에는 도료 품질을 재검사해야 합니다.

주의사항

이 제품은 전문가만 사용할 수 있습니다. 작업자와 조작자는 훈련 및 경험이 있어야 하며, 요턴의 기술자료에 따라 올바르게 혼합/교반하여 도장할 수 있는 능력과 장비를 가지고 있어야 합니다. 이 제품을 사용할 경우 도장작업자는 적절한 개인 보호 장비를 착용해야 합니다. 이 지침서는 제품의 현재 지식을 바탕으로 제공한 것입니다. 현장 조건에 맞게 제안된 편차는 작업을 시작하기 전에 승인을 위해 요턴 담당자에게 전달해야 합니다.

건강과 안전

용기에 표기된 주의 사항을 준수하십시오. 통풍이 잘되는 곳에서 사용하십시오. 스프레이 미스트를 마시지 마십시오. 피부 접촉을 피하십시오. 피부에 접촉시 적절한 세척제, 비누, 물 등으로 제거하십시오. 눈은 물로 잘 씻어내야 하며 즉시 치료해야 합니다.

색상 변화

프라이머 또는 방오도료를 주로 사용하는 경우 각 제품마다 약간의 색상 차이가 있을 수 있습니다. 이러한 제품들은 햇빛과 풍화에 노출되면 색이 바래지거나 초킹될 수 있습니다.

탑코트/마감 상도의 색상과 광택유지는 색상 유형, 온도, 자외선 강도 등과 같은 노출 환경 및 도포 품질에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 요턴사무소에 문의하십시오.

추가사항

본 문서에 기재된 정보는 실험과 요턴의 실질 경험을 통해 검증된 최상의 정보를 제공한 것입니다. 요턴의 제품은 반제품으로 고려되고, 요턴 통제밖의 추천용도 이외에 다른 목적으로 사용될 경우도 있기 때문에 당사는 어떠한 보증도 하지 않으며, 제품 그 자체의 품질에 대해서만 보증합니다. 지역 요구사항을 준수하기 위해 약간의 제품변형은 구현될 수 있습니다. 본 문서는 사전 예고없이 새로운 정보로 변경될 수 있습니다.

사용자는 항상 특정 적용 사례에 대해 제품의 일반적인 적합성에 대한 요턴의 특정 지침을 참조해야 합니다.

이 문서가 다른 언어들 사이의 불일치로 인해 문제가 있을 경우, 영어(영국) 버전을 우선으로 합니다.