

## Jotun Multicolor Industry Colorants

### Opis produktu

Koloranty Jotun Multicolor Industry są trwałe, nadają się do dawkowania przez pompę, nie zawierają ołowiu, uretanu i są to wysoko skoncentrowane dyspersje pigmentów do stosowania w bezwodnych farbach w segmencie morskim i przemysłowym. Są oparte na żywicach o szerokim zakresie kompatybilności i zawierają pigmenty o odporności na światło od doskonałej do dobrej.

### Typowe zastosowanie

Koloranty są kompatybilne z następującymi rozpuszczalnikowymi powłokami malarskimi:

- \* Olejno alkidowe farby na bazie żywic krótko- i średniołańcuchowych
- \* Dwuskładnikowe farby uretanowe
- \* Dwuskładnikowe farby epoksydowe
- \* Farby winylowe
- \* Farby winylo-akrylowe
- \* Farby chlorokauczukowe
- \* Jedno- i dwuskładnikowe farby akrylowe

Koloranty mogą być również kompatybilne z innymi powłokami malarskimi niż wyżej wymienione.

Maksymalna ilość dawkowania kolorantów do farb zależy od rodzaju powłoki malarskiej, ale nie istnieje żadna generalna zasada ich zużycia. W większości przypadków dodatek kolorantów daje niewielki lub nie generuje wcale efektu przy dodaniu do 5 % wag. dla pigmentów organicznych i 15 % wag. dla pigmentów nieorganicznych.

Przed wprowadzeniem kolorantów do nowych produktów i substratów zawsze należy oceniać wyniki, dotyczące mieszalności i wydajności farby. Różne dodatki, utwardzacz, itp. będą miały wpływ na wyniki.

Nie stosować kolorantów na powierzchniach alkalicznych, takich jak np. świeży lub niezagruntowany beton: AP, PK, RA, RD, VL, YS.

### Physical properties & technical information

Colorant	Sp.g. (g/cm <sup>3</sup> )	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

## Informacje dodatkowe

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA;

Szczegółowe instrukcje, dotyczące korzystania z urządzeń dozujących, itp.: Patrz osobna instrukcja. Farby powinny być stosowane tylko w połączeniu z innymi produktami Jotun i barwione przy użyciu maszyn kolorujących wraz z oprogramowaniem, zatwierdzonych przez JOTUN. Nie należy rozcieńczać, ani dodawać do barwników jakichkolwiek substancji, może to spowodować odchylenie od przygotowywanego koloru.

Przed opróżnieniem puszkę należy wstrząsać przez 1 min. w wytrząsarce, aby zapewnić jednorodność i zminimalizować ilości odpadów, dotyczy następujących kolorantów:  
AY, RA, VL, RW, AP, SB, GR, YS, RD, GB, BL i PK

Puszki wstrząsać przez 2 min. w wytrząsarce, dotyczy następujących kolorantów:  
RX, WT, WB, YX, YB i PX

Nigdy nie wstrząsać niepełnych puszek w wytrząsarce, gdyż nastąpi mieszanie powietrza z kolorantem, co zmniejszy trwałość koloru.

## Opakowanie (typowe)

	<b>Objętość (litry)</b>	<b>Wielkość opakowań (litry)</b>
Jotun Multicolor Industry Colorants	3	3

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.

## Magazynowanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Pojemniki powinny być przechowywane w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte. Ostrożnie obchodzić się z produktem.

Przechowywać w temperaturze poniżej 35 °C.  
Niepełne puszki muszą być przechowywane odwrócone dnem do góry, aby uniknąć wysychania zawartości.

### Czas przechowywania w 23 °C

Czas przechowywania = 48 miesięcy dla następujących kolorantów:  
AP, AY, BL, GB, GR, PK, PX, RA, RD, RW, SB, VL, WB, YS

Czas przechowywania = 24 miesiące dla następujących kolorantów:  
RX, WT, YB, YX

W niektórych krajach czas przydatności wyrobu do stosowania może być krótszy, co podyktowane jest przez lokalne przepisy. Powyżej podany jest minimalny czas przydatności wyrobu do stosowania, po przekroczeniu którego jakość farby będzie przedmiotem ponownej kontoli.

## Ostrożność

Produkt ten jest przeznaczony jedynie do użytku profesjonalnego. Aplikatorzy i operatorzy powinni być przeszkoleni, doświadczeni oraz mieć możliwości i urządzenia do miksowania/mieszania i prawidłowego nakładania powłok zgodnie z techniczną dokumentacją firmy Jotun. W czasie pracy, aplikatorzy i operatorzy powinni używać odpowiednich środków ochrony osobistej. Niniejsze wytyczne podano w oparciu o obecny stan wiedzy o produkcie. Wszystkie sugerowane odstępstwa stosownie do warunków w miejscu pracy powinny być przekazywane odpowiedzialnemu przedstawicielowi firmy Jotun do zatwierdzenia przed rozpoczęciem pracy.

## BHP

Proszę zwracać uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Nie wdychać par i mgły produktu. Unikać kontaktu za skórą. Zanieczyszczenia skóry należy natychmiast sunąć odpowiednim środkiem zmywającym, mydłem i wodą. Oczy spłukać dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

## Różnice w kolorystyce

Jeśli mają zastosowanie, produkty przeznaczone do stosowania głównie jako grunty lub farby przeciwporostowe mogą wykazywać niewielkie różnice kolorystyczne w zależności od partii. Produkty takie mogą blaknąć i kredować pod wpływem promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

Trwałość koloru i połysku powłok nawierzchniowych / finalnych może się różnić w zależności od koloru, warunków ekspozycji, takich jak temperatura, natężenie promieniowania UV, itp. oraz jakości aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym biurem Jotun.

## Uwaga

Informacje podane w tym dokumencie zgodnie są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcie mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Użytkownicy powinni zawsze konsultować się z firmą Jotun odnośnie szczegółowych wskazówek, dotyczących ogólnej przydatności produktu do swoich potrzeb i specyficznych metod aplikacji.

Jeżeli istnieje jakakolwiek sprzeczność między różnymi wersjami językowymi, wersja angielska (UK) jest decydująca.