

## Универсальные пигментные концентраты UPC (ТУ 2316-001-49630959-02)

### Назначение

Универсальные пигментные концентраты UPC предназначены для колеровки водно-дисперсионных и алкидных (после предварительного тестирования) лакокрасочных материалов (эмали, краски, шпатлевки, штукатурки и т.д.) в условиях производства. Позволяют получить желаемый цвет и тон лакокрасочного материала.

### Особые условия

Колеровочные пасты следует применять после проверки на совместимость с базовым материалом (Rub-Out тест). Качество покрытия зависит от: подготовки окрашиваемой поверхности, качества ЛКМ, технологии нанесения ЛКМ.

### Состав

- пигмент;
- вода;
- наполнитель;
- гликоль;
- добавки.

### Технические характеристики

Внешний вид	Вязкая жидкость цвета пигмента
Вязкость по Брукфильду, сПз, 25°C, шпindel 4, скорость 100	250 – 10000
Степень перетира (не более), мкм	5
Морозостойкость, циклы	5
pH	5 – 11,5

### Упаковка

Пластиковая тара объемом 1 л, 32 л, 48 л.

### Условия хранения

Хранить в плотно закрытой таре, вдали от отопительных приборов и воздействия прямых солнечных лучей, при температуре не ниже +5°C. В случае

замораживания продукцию медленно оттаивают при комнатной температуре и тщательно перемешивают до получения однородной массы. После размораживания полностью сохраняет свои свойства.

### Гарантийный срок хранения

В не вскрытой таре производителя 60 месяцев со дня изготовления.

### Транспортировка

Всеми видами транспорта в условиях, исключающих воздействие атмосферных факторов (крытые фургоны, вагоны и т.п.) при температуре ±50°C. Продолжительность транспортировки при температуре ниже 0°C не должна превышать 1 месяца. Продукт не относится к опасным грузам. Код экстренных мер не требуется.

### Утилизация отходов

Тара и неиспользованные остатки пасты после высушивания утилизируются в специально отведенных местах (свалки промышленных отходов, полигоны ТБО или другие места, разрешенные распоряжением местной санэпидемстанции).

### Безопасность

Малоопасное вещество по воздействию на организм. Применять индивидуальные средства защиты рук и органов дыхания. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. При попадании на кожу и в глаза промыть обильным количеством воды. Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания в водную среду и почву. Вещество пожаровзрывобезопасно, не горит, не подвержено термодеструкции.

### Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации №RU.18.VЦ.04.008.E.000010.02.14 от 04.02.2014 г.

## Универсальные пигментные концентраты UPC (ТУ 2316-001-49630959-02)

Код	Цвет	Колор-индекс	Содержание пигмента, %	Удельный вес <sup>1</sup> , гр/см <sup>3</sup>	Стойкость <sup>2</sup>						
					Свет (полный тон)	Свет (разбел)	Погода	Температура, °С	Кислоты	Щелочи	Растворители
Неорганический пигмент											
UPC.K	Белый	PW 6	51	1,75-2,00	8	8	5	200	5	5	5
UPC.XS	Лимонный светостойкий	PY 184	59	1,95-2,15	8	8	4-5	200	5	5	5
UPC.AN	Желтый неорганический	PY 34	45	1,60-1,80	6-7	7	5	250	4	2	5
UPC.C	Желтый оксидный	PY 42	60	1,65-1,85	7-8	7-8	5	160	4	3-4	5
UPC.F	Красный оксидный	PR 101	53	1,65-2,05	7-8	7-8	5	220	4-5	4	5
UPC.V	Коричневый	MIX	41	1,75-2,00	7-8	7-8	5	200	4	4	5
UPC.L	Темно-коричневый	MIX	18	1,55-1,65	7-8	7-8	5	200	4	4	5
UPC.U	Ультрамарин	PB 29	60	1,45-1,55	7-8	7-8	4-5	180	2	3-4	4-5
UPC.GO	Зеленый оксидный	PG 17	60	1,90-2,10	7	7	4-5	1100	5	5	5
UPC.BL	Черный оксидный	PBk 11	50	1,85-1,95	7	7	5	180	4	5	5
Органический пигмент											
UPC.X	Лимонный	PY 3	45	1,17-1,27	7	6	4-5	100	5	5	3-4
UPC.ASG	Светло-желтый светостойкий	PY 154	35	1,10-1,20	7	7	5	150	5	4-5	5
UPC.AS	Желтый светостойкий	PY 74	45	1,15-1,35	7-8	6-7	4-5	140	5	5	3-4
UPC.TrAS	Желтый транспарентный	PY 74	43	1,17-1,21	6	5	3-4	140	5	5	2-4
UPC.A	Желтый	PY 1	45	1,10-1,20	6-7	6	4	120	5	5	2-5
UPC.TG	Золотистый G	PY 83	38	1,15-1,25	7	6	4	210	4-5	4-5	3-5
UPC.O	Оранжевый	PO 34	40	1,08-1,18	5	4-5	3	180	4-5	4-5	3-4
UPC.OSR	Оранжевый светостойкий R	PO 36	35	1,08-1,18	7-8	7-8	5	160	5	5	4-5
UPC.OR	Оранжевый R	PO 5	30	1,20-1,30	5-6	5-6	3	160	4-5	4-5	2-5
UPC.O	Красный	PR 2	47	1,08-1,28	6-7	5-6	3	160	4-5	5	2-3
UPC.OS	Красный светостойкий	PR 166	47	1,15-1,25	7	6-7	4	280	5	5	4-5
UPC.R	Гранатовый	PR 112	48	1,10-1,30	6-7	6	4	160	5	5	3-4
UPC.RS	Гранатовый светостойкий	PR 254	35	1,12-1,22	7-8	7-8	4-5	220	5	5	3-5
UPC.PM	Маджента	PR 122	30	1,00-1,15	7-8	7-8	3-4 d <sup>3</sup>	200	5	5	3-5
UPC.N	Фиолетовый	PV 23	30	1,10-1,20	7-8	7	5	140	5	5	4-5
UPC.ER	Синий R	PB 15:1	47	1,25-1,35	7-8	7-8	4-5	270	5	5	5
UPC.E	Синий	PB 15:3	45	1,10-1,25	7-8	7	5	280	5	5	5
UPC.D	Зеленый	PG 7	50	1,30-1,40	8	7-8	4-5 d <sup>3</sup>	290	5	5	5
UPC.B	Черный	PBk 7	34	1,15-1,25	8	8	5	200	5	5	5
Декоративная группа											
UPC.XF	Лимонный флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.OF	Оранжевый флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.QF	Красный флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.RF	Розовый флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.PF	Пурпурный флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.NF	Фиолетовый флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.EF	Синий флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.DGF	Зеленый флуоресцентный	-	45	1,15-1,25	4	-	1	200	-	3	-
UPC.KP	Белый перламутровый	-	33	1,06-1,16	7-8	-	4-5	200	-	-	-
UPC.SE	Серебристый Eu	-	33	1,23-1,33	7-8	-	4-5	200	-	-	-
UPC.AEP	Бронза перламутр	-	33	1,15-1,25	7-8	-	4-5	200	-	-	-
UPC.CUP	Медь перламутр	-	33	1,28-1,38	7-8	-	4-5	200	-	-	-
UPC.ATP	Золото перламутр	-	33	1,27-1,37	7-8	-	4-5	200	-	-	-
UPC.AT	Золото металлик	-	33	1,27-1,37	7-8	-	4-5	200	-	-	-

Оценка стойкости пигментов к различным воздействиям произведена по следующим шкалам:

-Светостойкость по синей восьмиступенчатой шкале (ISO 105-B01), где 1 – низкая светостойкость, 8 – высокая светостойкость;

-Атмосферостойкость по серой пятиступенчатой шкале (ISO 20105-A02), где 1 – низкая атмосферостойкость, 5 – высокая атмосферостойкость;

-Стойкость к кислотам, щелочам и растворителям по серой пятиступенчатой шкале (ISO 20105-A02), где 1 – низкая стойкость, 5 – высокая стойкость.

1 – Удельный вес пигментных концентратов может варьироваться в зависимости от партии, при колеровке рекомендуем использовать весовое дозирование.

2 – Данные о стойкости пигментных концентратов к различным воздействиям основаны на информации от поставщиков пигментов. Атмосферостойкость окрашенного покрытия значительно зависит от колеруемого материала, качества самого покрытия, соблюдения технологии окраски и нанесения, интенсивности солнечного излучения в регионе эксплуатации покрытия.

3 – "d" означает возможность потемнения покрытия вследствие воздействия атмосферных факторов.

Для колеровки материалов с высоким содержанием щелочей мы настоятельно рекомендуем использовать колеровочные пасты, произведенные с использованием неорганических пигментов.

В связи с дальнейшим развитием технологий и совершенствованием продукта, мы оставляем за собой право вносить любые изменения без предварительного предупреждения.