



• UNION •
P O L Y M E R S

Добавь цвета!



ОПИСАНИЕ

ПИГМЕНТЫ UNION™ POLYMERS

Железоокисные и Фталоцианиновые пигменты

Доступные цвета: Зеленый, красный, терракот, синий, оранжевый, фиолетовый, коричневый, желтый, серый и тд.

ОПИСАНИЕ

ПИГМЕНТЫ UNION™ POLYMERS

[ЗАКАЗАТЬ](#)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство цветного бетона
- Производство окрашенного кирпича
- Производство тротуарной плитки
- Производство искусственного камня создание архитектурных форм
- Производство стеновых штукатурок на цементной основе
- Производство полимер-песчаной черепицы
- Производство пластмасс
- Изготовление цветного битума
- Пигментация каучуковых замазок
- Производство травмобезопасных покрытий на основе резиновой крошки так же резиновой плитки
- Производство цветного силикатного кирпича
- Производство лакокрасочных материалов(для красок, эмалей и грунтов, он прекрасно совмещается практически со всеми видами пленкообразующих веществ)
- Производство мульчи(окрашенной древесины)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Насыщенный цвет;
- Широкая цветовая гамма;
- Отличная светостойкость;
- Высокая безопасность готового изделия
- Не токсичен, не вызывает аллергии
- Не красится в готовом изделии
- Не содержит тяжелых металлов влияющих на схватывание цемента

Фасовка:

Мешки 25 кг

Наши контакты

8-800-222-33-29

8-929-55-44-230

8-929-55-44-260

info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Насыщенный цвет
- Высокая дисперсионность
- Отличная укрывистость
- Не комкуются при добавлении в смеситель
- Отличная светостойкость
- Хорошая атмосферостойкость
- Хорошая температуростойкость.
- Высокая безопасность готового изделия
- Не токсичен, не вызывает аллергии
- Не красится в готовом изделии
- Не содержит тяжелых металлов влияющих на схватывание цемента

ПРИМЕНЕНИЕ ПИГМЕНТОВ

Применение железистоокисных пигментов можно разделить, прежде всего, на следующие направления:

- 1) Изготовление эмалей и красок различных видов
- 2) Придание необходимого цвета разнообразным строительным и отделочным материалам, в том числе при изготовлении окрашенных:

- БЕТОНА;

- ГИПСА;
- ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ;
- КИРПИЧА;
- НАЛИВНЫХ ПОЛОВ;
- КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ;
- ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ И ТАК ДАЛЕЕ.

3) Производство разнообразных изделий из пластмасс и резины, поскольку пигменты отлично смешиваются с полимерными составами и равномерно их окрашивают

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ БЕТОНА

Применение цветных пигментов для бетона позволяет придать изделию практически любой оттенок и необычайно красивый внешний вид. Цветные бетонные изделия позволяют уйти от серости при строительстве различных зданий и сооружений и благоустроить окружающее пространство.

Железоокисные пигменты для бетона используются при производстве следующей продукции:

- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ БРУСЧАТКА;
- САДОВЫЕ БОРДЮРЫ;
- БОРТОВОЙ КАМЕНЬ И ДРУГИЕ ЖБИ.

Перед тем, как применить железоокисные пигменты, необходимо определиться с требованиями по оформлению конечного вида готовой продукции. На итоговый внешний вид изделия существенное влияние оказывает изначальный цвет цементного состава. Так, серый цемент снижает насыщенность оттенков, а белый цемент при окрашивании будет иметь яркие и сочные цвета. Для точного определения цвета готового изделия при окрашивании железоокисными пигментами, рекомендуем сделать пробный замес и заливку.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ОТ МАССЫ ПИГМЕНТА
Белый пигмент (диоксид титана)	1-3%
Желтый железокислый пигмент	3-5%
Красный железокислый пигмент	2-3%
Черный железокислый пигмент	3-5%
Коричневый железокислый пигмент	3-5%
Зелёный синтетический пигмент	3-5%
Синий синтетический пигмент	3-5%

Нижние границы дозировки используются для получения пастельных тонов бетонов на белом цементе и для малой и средней насыщенности тона на сером цементе. Высокие дозировки для яркого и насыщенного цвета.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Не рекомендуется добавлять больше 5% пигментов, это может привести к излишнему увеличению мелкой фракции, увеличению водопотребности бетонной смеси и к ухудшению технологических свойств бетона (снижению прочности, морозостойкости и т.д.). Смешивание производят до получения равномерно окрашенного раствора бетона по всему объему. Расход воды в цветных бетонах определяют предварительными испытаниями и постоянно контролируют, т.к. даже небольшие отклонения в расходе воды влекут за собой заметные изменения цвета бетона.

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ КИРПИЧА

Железоокисные пигменты широко применяются при производстве силикатного кирпича. При этом кроме традиционного красно-коричневого цвета могут использоваться и любые другие оттенки.

При производстве силикатного кирпича долю **пигмента** лучше всего определять в весовых процентах по отношению к общей массе песка и извести, независимо от того, вводится ли пигмент в виде сухого порошка или водной суспензии. Так как силикатный кирпич в большинстве случаев имеет только светлую собственную окраску, можно без труда выпускать окрашенный силикатный кирпич в диапазоне от нежных пастельных оттенков до интенсивных цветов, но именно из-за этой светлой собственной окраски нельзя получить интенсивный цвет глиняного кирпича.

Пастельные тона	0,2 - 0,5 % пигмента
Оттенки средней интенсивности	0,5 - 1 % пигмента
Интенсивные тона	1 - 2 % пигмента

Ориентировочные показатели необходимого количества пигментов (в процентах по отношению к общей массе):

Осветление силикатного кирпича диоксидом титана

Существует возможность осветления силикатного кирпича добавкой диоксида титана, как это уже широко практикуется для повышения белизны во влажном состоянии белых цементов. Абсолютная белизна, достигаемая путем добавки диоксида титана, конечно же зависит от исходной белизны применяемого сырья. Наиболее экономичные показатели достигаются при количестве пигмента от 0,5 до 2%.

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ОКРАШЕВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО КАМНЯ

Железоокисные пигменты применяются при изготовлении искусственного камня, который сегодня широко используется в отделке. Существует два способа окрашивания:

1) 1) Внутреннее окрашивание:

Железоокисный пигмент необходимого цвета перед применением смешивают с небольшим количеством воды до образования «сметанообразной» консистенции и, рекомендуется, настоять его в таком виде около 15 минут для увеличения дисперсности, величина которой и характеризует красящую способность. Данный приготовленный состав добавляется в воду, отмеренную для замешивания раствора. Перед добавлением его еще раз перемешивают. В зависимости от желаемой интенсивности цвета количество добавляемого пигмента колеблется от 0,5 до 2% по массе гипса. Так, для получения камня светлых тонов используем 0.5%, т. е. на каждый

килограмм гипса с помощью мерной ложки отмеряем 5грамм пигмента. Желательно добавлять не более 2% пигментов от массы вяжущего, т. к. превышение может отрицательно повлиять на физические свойства камня. Требуемый Вам цвет подбирается пробным путем на небольших отливках.

2) 2) Поверхностное окрашивание:

Разводим небольшое количество нужных красителей в воде (на 100грамм жидкости меньше 1 гр. пигмента, количеством пигмента регулируется степень желаемой интенсивности окраса). Кистью или тампоном наносим полученный раствор непосредственно на рабочую поверхность, частично и с разной интенсивностью, можно использовать несколько цветов в комплексе.

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ОКРАШЕВАНИЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

Для окрашивания тротуарной плитки в большинстве случаев используют именно железистые пигменты. Поскольку они обладают всеми необходимыми качествами:

- ВЫСОКАЯ СВЕТОСТОЙКОСТЬ;
- УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ЩЕЛОЧЕЙ (НЕОБХОДИМА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЦВЕТА ПОСЛЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЦЕМЕНТНОЙ СМЕСЬЮ);
- НЕРАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ.

Пигмент для тротуарной плитки используют из расчета 3-5% от имеющегося в растворе количества цемента. Рекомендуем не превышать указанное процентное количество пигмента, поскольку это может привести к повышению водопотребности смеси. В тоже время снижение указанного процентного количества негативно повлияет на насыщенность и долговечность цвета. Перед введением пигмента в раствор, его необходимо предварительно размешать с водой, а затем вливать вместе с пластификаторами.

ПИГМЕНТЫ ДЛЯ ОКРАШЕВАНИЯ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ

Первоначально в смеситель загружается крошка, перемешивается как минимум в течение 15 минут для разбивания агрегатов, затем в смеситель добавляется краситель 250-350 мг (НЕ БОЛЕЕ 5%), а затем полимерное связующее и смесь перемешивается в течение 2-5 минут.


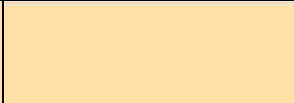










В конце смешения при необходимости увеличения скорости отверждения покрытия добавляется вода в количестве 1-3% от массы связующего (но следует помнить, что при этом снижается жизнеспособность смеси!)

НАЗНАЧЕНИЕ

Пигмент UNION-это порошок моногидрат оксидов железа или Фталоцианиновый пигмент, не растворяющийся в воде, щелочной среде и уксусной кислоте, что позволяет всем изготовленным с его использованием лакокрасочным материалам и различным изделиям (бетон, резиновая крошка) сохранять первоначальный цвет на протяжении длительного срока эксплуатации, в том числе, и в агрессивных условиях. Пигмент обладает высокой красящей способностью, максимальной светостойкостью (цвет не выгорает на ярком солнце), прекрасной совместимостью с полиуретановым клеем. Железооксидные пигменты отличает высокая укрывистость, свето- и атмосферостойкость, устойчивость к действию многих химических реагентов. Фталоцианиновые пигменты имеют превосходную светостойкость и высокую термостойкость, они совершенно не растворяются в воде, почти не растворимы в органических растворителях и необычно стойки к воздействию химических реагентов. Фталоцианиновые пигменты устойчивы к действию кислот, щелочей и к действию восстановителей. Уникальные технические характеристики в сочетании с невысокой ценой обуславливают их применение во многих отраслях промышленности: строительство (спортивные и детские площадки, бетонные изделия, тротуарная резиновая плитка, сухие строительные смеси, силикатный кирпич), производство ЛКМ, изделия из пластмасс и каучуков и др.

Пигмент UNION — это совершенно безопасно и не токсично, он не пахнет, не выделяет никаких веществ, не вызывает аллергии и не красится, если говорить о покрытии, которое уже готово к использованию. А это значит, что его можно применять в любых решениях, включающих в себя покрытия из резины. Школы, больницы, детские сады, зоопарки — такие красители безопасны для всех.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Наименование	Оттенок	
	Полный тон	В разбеле 1:10
Пигмент желтый		
Пигмент зеленый		
Пигмент красный		
Пигмент синий		
Пигмент коричневый		
Пигмент оранжевый		
Пигмент черный		
Диоксид титана		

Для получения других цветов и оттенков, просим воспользоваться таблицей смешения цветов

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

При работе с пигментами использовать средства индивидуальной защиты – перчатки, закрытую рабочую одежду, респиратор. Не допускать попадания на слизистые. В случае попадания на кожу, слизистые немедленно промыть проточной водой.

Периодически очищайте рабочие и складские помещения, чтобы предотвратить накопление пигментной пыли. Соблюдайте правила промышленной гигиены.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Обращение: Все операции должны осуществляться в хорошо вентилируемом месте. Избегайте вдыхания пыли и контакта с кожей и глазами. Носите защитные перчатки и соответствующую одежду для предотвращения контакта с кожей.

Периодически очищайте рабочие и складские помещения, чтобы предотвратить накопление пыли. Соблюдайте правила промышленной гигиены.

Хранение: Хранить в прохладном, сухом месте вдали от прямых солнечных лучей. Хранить плотно закрытой, чтобы предотвратить поглощение влаги и загрязнение.

Наши контакты:

Отдел продаж:

8-800-222-33-29

8-929-55-44-230

8-929-55-44-260

Склад:

8-929-55-44-840



info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru



Мы находимся по адресу:

*Москва Московская область Люберецкий район г. Котельники Дзержинское шоссе 14 (16 км МКАД внешняя сторона)
(55.646161, 37.834482)*