



• UNION •
P O L Y M E R S

Белый цемент МАРКА 500



ОПИСАНИЕ

БЕЛЫЙ ЦЕМЕНТ UNION™ POLYMERS

МАРКА 500

ОПИСАНИЕ

БЕЛЫЙ ЦЕМЕНТ UNION™ POLYMERS

[ЗАКАЗАТЬ](#)

[Проконсультироваться WhatsApp](#)



НАЗНАЧЕНИЕ

Порошок из белого клинкера очень мелкого помола, известняка, гипса и минералов. При контакте с водой быстро превращается в твердый и прочный материал. Таким светлым он получается с помощью сырья: в нем содержится минимум железистых веществ, таких как, например, марганец и хром.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчив к низким температурам: справляется более чем со 100 циклами замораживания и размораживания.
- Устойчив к любой погоде, вода ему не помеха;
- Прочный – спустя 15 часов с момента заливки схватывается на 60-65 %, полноценное отверждение производит за 3 дня, в то время как серый цемент этой же прочности достигает за месяц.
- Прекрасно отражает солнечные лучи, что позволяет ему очень красиво смотреться в готовом виде.

ФАСОВКА:
Мешки 50 кг
Биг-Бэги 1 т

Наши контакты

8-800-551-30-34

8-958-581-51-78

8-952-849-07-52

info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru

- В 2 раза превосходит лучшие характеристики серого цемента

СВОЙСТВА

- Через 16 часов тверд уже на 60% от максимального, стройка проходит быстрее и дешевле.
- Вода и едкие растворы не могут негативно повлиять на материал, благодаря высокой дисперсности.
- Экологичный: на основе натуральных минералов.
- Постройки/объекты на основе белого цемента не имеют трещин, устойчивые и крепкие. Ремонт/реставрация требуются значительно реже;
- Красивый, не выцветающий белый цвет, прекрасно сочетается с любыми декоративными материалами и решениями;
- Подходит для всего: и для стройки, и для декора;
- Применяется для напольных плит, кирпича, содержится в сухих клеевых смесях, цветном бетоне, затирке, шпатлевке и многих других материалах.
- Применяв пигменты можно получить любой цвет бетона.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Инструменты (бетономешалка, опалубки, формы), должны быть идеально очищены для работы с белым цементом. Следы ржавчины, остатки других смесей не допускаются.
- Вода также должна быть чистой, без примесей, грязи, ила.
- Для армированных объектов: на металл сначала наносят слой бетона в 2-3 мм, а выступающие детали должны быть изолированы. Таким образом мы избегаем коррозии.
В противном случае на белом бетоне наружу может проступить ржавчина.
- Чтобы сильнее отбелить материал, используют диоксид титана, но не более 1% от всей массы смеси.
- Заполнитель только белый и мелкого помола - до 2мм, без темных примесей. Сульфиды в кварцевом песке недопустимы, подходящая фракция – 1,5 мм.
- В пластификаторах и других добавках важно, чтобы их цвет не влиял на общий оттенок раствора. Не используйте белила с цинком.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фасады зданий.
- Отливка декоративных элементов из бетона: ступеньки, балконы, облицовочные камни.
- Элементы ландшафтного дизайна: цветники, бордюры, колонны.
- Искусство: скульптуры, малые архитектурные объекты;
- Тротуарная плитка;
- Сухие клеевые смеси, известково-цементные р-ры.
- Штукатурка (в т. ч. и декоративная), затирка для плитки.
- Особо прочные составы, например, фасадные штукатурки, для ситуаций, где стандартные штукатурки потрескаются.
- Белый бетон для балконов, лестниц, заборов, бордюров, тротуарной плитки (даже цветной), хорош для таких сборных элементов.
- Искусственный камень, белый кирпич для облицовки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ПРЕДЕЛ ЗНАЧЕНИЯ ПО ГОСТ 965-89
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	0.3	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	4883	не менее 2500
Коэффициент отражения света (белизна)	%	83.8	не менее 80
Нормальная густота цементного теста	%	32.1	-
Начало схватывания	мин	113	не ранее 45
Конец схватывания	мин	153	не позднее 600
Признаки ложного схватывания	-	нет	нет
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	58.2	не менее 49
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	6.7	-
Предел прочности при сжатии пропарка	МПа	38.9	не менее 32
Предел прочности при изгибе пропарка	МПа	4.7	-
Равномерность изменения объема	-	выдерживает	выдерживает

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЦЕМЕНТА (%)

ПОКАЗАТЕЛЬ	ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ПРЕДЕЛ ЗНАЧЕНИЯ ПО ГОСТ 965-89
SiO ₂	20.9	-
Al ₂ O ₃	5.3	-
CaO	66.2	-
Fe ₂ O ₃	0.4	не более 0.5
MgO	0.9	-
TiO ₂	0.1	-
P ₂ O ₅	0.0 -	-
SO ₃	3.4	не более 3.5
Na ₂ O	0.1	-
K ₂ O	0.1	-
Na ₂ Oэкв.	0.2	-
Cl	0.00	не более 0.1

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА (%)

ПОКАЗАТЕЛЬ	ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
C ₃ S	69.9
C ₂ S	14.6
C ₃ A	12.2
C ₄ AF	0.3
CaOсв.	2.2

ФАСОВКА

Упаковки по 50 кг. и биг-бэги весом 1 т.

КАК СМЕШАТЬ ЦЕМЕНТ С ПЕСКОМ ДЛЯ РАСТВОРА:

Чаще всего используется пропорция 1:3, где 1 - цемент, 3 - песок.

С большим количеством песка раствор будет крепче, но потеряет в эластичности: его станет непросто наносить на поверхность, начнет отпадать.

На пропорции влияет и марка цемента: в зависимости от назначения материала мастера используют разные марки. Если для состава М-100 взять цемент М-400, смешать составляющие нужно будет 1:4.

Материалы имеют маркировку: например, М-100 может использоваться для строительства стен из кирпича М-100, а для лицевой кладки кирпича М-350 применяется цемент М-115.

Для большей вязкости используйте пластификаторы.

КАК СМЕШАТЬ ЦЕМЕНТ С ПЕСКОМ ДЛЯ БЕТОНА:

Стандартная пропорция: 1:2:4:1/2, где

1 — это цемент, 2 – песок, 4 - щебень и 1/2 часть – вода.

При применении добавок, увеличивающих прочность, скорость засыхания, морозостойкость, пластичность и т.д., ПРОПОРЦИЯ МОЖЕТ ПОЛНОСТЬЮ ПОМЕНЯТЬСЯ!

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ОБ ЭТОМ В ИНСТРУКЦИИ ТОЙ ДОБАВКИ, КОТОРУЮ ИСПОЛЬЗУЕТЕ!

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Контакт с составом обязательно осуществляется при хорошей вентиляции помещения. Не вдыхайте пыль, защитите от состава кожу и глаза: используйте защитные перчатки и спецодежду. Очищайте рабочие и складские помещения: важно, чтобы не накапливалась пыль.

Строго придерживайтесь техники промышленных процессов.

Хранить в прохладном, сухом месте без прямого контакта с солнечным светом, не допуская увлажнения и нарушения целостности упаковки.

Наши контакты:

Отдел продаж:

8-800-222-33-29

8-958-581-51-78

8-952-849-07-52

Склад:

8-929-55-44-840



info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru



Мы находимся по адресу:

Москва, Московская область г. Дзержинский ул. Энергетиков 18, (16 км МКАД внешняя сторона)