



• UNION •
P O L Y M E R S

Добавки для бетона



ОПИСАНИЕ

ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА UNION™ POLYMERS

ОПИСАНИЕ

ДОБАВКИ ДЛЯ БЕТОНА UNION™ POLYMERS

[ЗАКАЗАТЬ](#)

[Проконсультироваться WhatsApp](#)



НАЗНАЧЕНИЕ

Используют для повышения прочности, устойчивости к влаге, морозам, увеличения срока эксплуатации бетонных изделий. Максимальный эффект дают только правильно подобранные добавки

ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ ДОБАВОК ДЛЯ БЕТОНА

- Пластификаторы увеличивают прочность и водонепроницаемость изделий;
- Модификаторы повышают прочность, устойчивость к морозам, увеличивают срок эксплуатации;
- Противоморозные добавки нужны для проведения работ при низких температурах;
- Регуляторы подвижности смеси применяются для сохранения пластичности материала в жаркую погоду или при длительных перевозках;

- 115/Мастер Глениум
Суперпластифицирующая добавка
- Пластификатор УТБС СП-1
- Суперпластификатор ЛАВА СП-3
- Форт Пластификатор С-3
- Пластификатор «УСКОРИН»
- Добавка комплексная для бетонов УП-2
- Добавка комплексная для зимнего бетонирования УП-3
- Добавка комплексная для бетонов УП-2
- Пластификатор С-3
- Суперпластификатор «ПОЛИПЛАСТ СП-1»
- Суперпластификатор «Реламикс М-2»
- СТАХЕМЕНТ ПОРАЛАН

Наши контакты

8-800-551-30-34

8-495-128-10-34

8-958-498-35-04

info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru

- Добавки для ускорения получения прочности увеличивают скорость застывания бетона и прочность готового изделия;
- Бицидные добавки используются для предохранения от появления грибков и плесени

115/Мастер Глениум Суперпластифицирующая добавка	5
Пластификатор УТБС СП-1	8
Суперпластификатор ЛАВА СП-3	10
Форт Пластификатор С-3	12
Пластификатор «УСКОРИН»	14
Добавка комплексная для бетонов УП-2	16
Добавка комплексная для зимнего бетонирования УП-3	18
Добавка комплексная для бетонов УП-2М	20
Пластификатор С-3	22
Суперпластификатор «ПОЛИПЛАСТ СП-1»	23
Суперпластификатор «Реламикс М-2»	25
СТАХЕМЕНТ ПОРАЛАН	27

115/Мастер Глениум Суперпластифицирующая добавка

MasterGlenium® 115 (Glenium 115)

Используется, как для производства разных видов бетона (товарного и для ЖБИ), так и для любых других видов смесей, предназначенных для изготовления несущих конструкций.

Добавка Мастер Глениум 115 используется для производства высококачественного и долговечного бетона с высокими показателями прочности при сниженном расходе цемента.

При использовании добавки снижается время тепловлажной обработки бетона и интенсивность виброуплотнения.

Отличительные характеристики:

- Подходит для всех типов цемента
- Улучшает качество поверхности бетона
- Обладает высокой степенью прочности, в том числе ранней
- Позволяет получать бетонную смесь требуемых характеристик при пониженном расходе воды
- Позволяет добиться отсутствия расслоения и водоотделения при производстве бетона
- Улучшает физические свойства бетона: понижает проницаемость и увеличивает плотность
- Разрешено применять для производства бетона, контактирующего с питьевой водой
- Невоспламеняющийся и нетоксичный продукт

Рекомендации по применению

Необходимое количество добавки определяется по количеству цемента и в среднем составляет 0,2–2,0% от массы (точное количество рекомендуется подбирать путем пробных замешиваний).

Добавка вносится в смесь после добавления воды. После внесения необходимо обеспечить достаточное время для тщательного перемешивания.

Запрещено добавлять в сухую смесь!

При совмещении с другими добавками необходимо учитывать их составляющие. Так, Мастер Глениум 115 не совместим с добавками на основе нафталинов (добавки потеряют свои основные свойства).

Отлично совместима со следующими добавками:

Из серии MasterAir;

- С модификаторами вязкости MasterMatrix 100;
- С суспензией MasterLife 500 S;
- С добавками серии MasterPozzolith.

В любом случае при использовании Мастер Глениум 115 с другими добавками необходимо проверить их совместимость.

При работе с добавкой и смесями необходимо использовать защитные перчатки.

Технические характеристики

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Однородная жидкость светло-желтого цвета
Плотность, кг/м ³	1050 – 1090
Водородный показатель, pH	5 – 8
Содержание Cl-иона, в масс. %	не более 0,1

Фасовка

MasterGlenium 115 поставляется в канистрах по 10 кг, контейнерах по 1000кг

Транспортировка

Специальных требований по транспортировке продукта не установлено.

Хранение

Минимальный срок годности — 12 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в невскрытой упаковке производителя.

Хранить добавку при температуре от +5С, избегать попадания прямых солнечных лучей, защищать от высоких температур.

Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к преждевременному повреждению упаковки или изменению свойств продукта.

Меры предосторожности

При попадании вещества на незащищенные участки кожи, а также на слизистые оболочки рекомендуется промыть их большим количеством воды.

Пластификатор УТБС СП-1

Добавка для бетонных и других смесей широкого спектра действия.

Эта добавка отечественного производства на основе нафталинсульфоокислоты и формальдегида.

Используется при приготовлении смесей для возведения всех видов конструкций из бетона, а также при приготовлении смесей с применением нестандартных заполнителей, в том числе песка и минеральных расширяющих добавок.

Выпускается в виде водного раствора.

Доставляется в железнодорожных цистернах, автоцистернах, пластиковых емкостях или отпускается в тару покупателя.

Отличительные характеристики:

- Подходит для всех типов цемента
- Улучшает качество поверхности бетона
- Обладает высокой степенью прочности, в том числе ранней (на 30-40%)
- Позволяет получать бетонную смесь требуемых характеристик при пониженном расходе воды (о 25% снижения расхода воды)
- Увеличивает жизнеспособность бетонных смесей на 1-1,5 часа
- Позволяет добиться высокой степени удобоукладываемости, связности и однородности, что значительно упрощает работу со смесью
- Улучшает физические свойства бетона: понижает проницаемость и увеличивает плотность
- Придает бетону высокие показатели морозостойкости
- Обеспечивает улучшение сцепления бетона с закладной арматурой в 1,5-1,6 раз
- Позволяет экономить количество цемента в бетонных смесях на

Рекомендации по применению

Дозировка добавки зависит от того, с каким веществом она будет смешана: при добавлении в сухое вещество количество добавки составляет 0,3 - 0,4%, при добавлении в раствор - 1,0 - 1,3% (30% раствора).

Для увеличения срока хранения подвижности бетонной смеси рекомендуется увеличение дозировки добавки до 0,5% (по сухому веществу) или 1,7% (30% водного раствора).

Однако точное количество вещества рекомендуется подбирать путем пробных замешиваний.

Транспортировка

Специальных требований по транспортировке продукта не установлено.

Хранение

Гарантийный срок хранения добавки - 1 год с момента изготовления. По истечении гарантийного срока хранения в случае соответствия требованиям действующих ТУ вещество может быть использовано в производстве, однако без гарантии заявленных свойств.

При работе с добавкой и смесями необходимо использовать защитные перчатки.

Пластификатор УТБС СП-1 подлежит хранению при положительной температуре (0-15С), в емкостях, которые бы исключали возможность попадания в раствор каких-либо примесей. При замерзании добавка не теряет своих заявленных качеств, однако перед использованием продукт необходимо тщательно перемешать при нагреве.

Меры предосторожности

При работе с пластификатором УТБС СП-1 рекомендуется применять средства индивидуальной защиты, чтобы избежать попадание вещества на незащищенные участки кожи и слизистые оболочки. При попадании вещества необходимо промыть большим количеством воды.

Суперпластификатор ЛАВА СП-3

Комплексная добавка для бетонов и строительных смесей.

В основе – пластифицирующий компонент.

ЛАВА СП-3 обладает ускоряющим эффектом затвердевания для бетонных смесей, которые применяются при изготовлении монолитных, сборных бетонных, железобетонных конструкций, малых архитектурных форм, в любых строительных растворах для промышленного и гражданского строительства.

Основное назначение – повышение прочности, снижение проницаемости, снижение деформации усадки и ползучести бетонов, сокращение продолжительности тепловой обработки бетона, ускорения сроков распалубки при естественном выдерживании в условиях полигона или неотопливаемого цеха.

Отличительные характеристики

Благодаря применению суперпластификатора ЛАВА СП-3 достигается эффект увеличения прочности бетона в первые сутки нормального твердения– на 30 % и более, а также снижается водопотребность бетонной смеси до 15 %.

Одновременно использование добавки позволяет экономить количество используемого цемента до 10%.

Рекомендации по применению

Необходимое количество добавки определяется по количеству цемента и в среднем составляет 0,2–0,8% от его массы (точное количество рекомендуется подбирать путем пробных замешиваний).

Наибольший эффект от использования добавки будет получен при ее смешивании с бездобавочными цементами.

Добавка вводится в бетонную смесь одновременно с водой в виде водного раствора не более 10% концентрации (для повышения скорости растворения вещества используйте при приготовлении водного раствора подогретую до 30 — 50°С воду).

При одновременном использовании с другими смесями необходимо учитывать их совместимость. Совместимые между собой добавки необходимо вводить в бетонную смесь отдельно.

Фасовка

Упаковка представляет собой полипропиленовые маркированные мешки по 25 кг.

Транспортировка

ЛАВА СП-3 не опасный груз, поэтому может транспортироваться автотранспортом, никаких специальных требований для транспортировки не предусмотрено.

Гарантийный срок

Хранить добавку необходимо в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях. При хранении добавки в виде водного раствора следует исключить всякую возможность смешивания раствора добавки с нитритом натрия. Температура хранения жидкости - не ниже +10 °С. Однако при замерзании добавка не снижает своих качественных показателей.

При соблюдении условий хранения гарантийный срок составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления.

Форт Пластификатор С-3

Комплексная добавка для бетонов и строительных смесей.

Данная добавка применяется при производстве всех видов бетона (ЖБИ, товарного легких), а также для возведения монолитных конструкций, а также при производстве мелкоштучных бетонных изделий.

Класс бетона	В15 - В45				
	П1	П2	П3	П4	П5
Пластификация					
Сохранение подвижности, мин.	30	60	120	180	>180
Конечная прочность, % от марки	100%	+20%	+40%	+60%	≥80%
Морозостойкость	F100	F200	F300	F400	>F400
Водонепроницаемость	W2	W4	W6	W8	≥W10

Отличительные характеристики:

- Подходит для всех типов цемента
- Улучшает качество поверхности бетона
- Обладает высокой степенью прочности
- Позволяет получать бетонную смесь требуемых характеристик при пониженном расходе воды (о 25% снижения расхода воды)
- Позволяет добиться высокой степени удобоукладываемости, связности и однородности, что значительно упрощает работу со смесью и не требует вибрации при укладке
- Улучшает физические свойства бетона: понижает его проницаемость и увеличивает плотность
- Придает бетону высокие показатели морозостойкости
- Обеспечивает улучшение сцепления бетона с закладной арматурой в 1,5-1,6 раз
- Позволяет экономить количество цемента в бетонных смесях до 22%
- Сохраняет подвижность без расслоения и водоотделения с последующей перекачкой насосами и укладкой в опалубку
- Не содержит веществ, вызывающих коррозию арматуры
-

Рекомендации по применению

Необходимое количество добавки определяется по количеству цемента и в среднем составляет 0,5–0,8% от его массы (точное количество рекомендуется подбирать путем пробных замешиваний).

Эффективность действия добавки для бетона напрямую зависит от химического состава цемента и качества заполнителей.

Добавка вводится в бетонную смесь одновременно с водой в виде водного раствора (сухая добавка предварительно растворяется водой). После добавления в бетонную смесь необходимо тщательно перемешать для равномерного распределения добавки в смеси.

Фасовка

Упаковка представляет собой полипропиленовые маркированные мешки по 20 или 25 кг, а также бочки и кубоконтейнеры.

Хранение

Хранить добавку необходимо в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей и замораживания.

При соблюдении условий хранения гарантийный срок составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

Форт Пластификатор С-3 не опасный груз, поэтому может транспортироваться автотранспортом, никаких специальных требований для транспортировки не предусмотрено

Пластификатор «УСКОРИН»

Добавка «Ускорин» это комплексная добавка, подходит для всех видов бетонных смесей и других строительных растворов. Является слабым пластификатором, поэтому эффективна в использовании при производстве пенобетона, газобетона, легких бетонов и других материалов, где необходимы низкие пластифицирующие свойства. Ускоряет схватывание и отверждение (наблюдается рост прочности в первые сутки на 50%).

Наибольший эффект от использования добавки будет получен при ее смешивании с бездобавочными цементами.

Отличается высокой эффективностью применения, проста и безопасна при транспортировке, хранении и применении.

Отличительные характеристики:

- ускоряет формирование бетонных и пенобетонных изделий;
- повышает удобоукладываемость бетонной смеси;
- позволяет полностью отказаться от режима ТВО изделий при $t^{\circ} \geq +15^{\circ}\text{C}$;
- повышает конечную прочность изделий на 20% и более;
- экономит количество цемента до 10%.

Технические характеристики

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Порошок: светло-желтого цвета
Показатель pH	5 ± 1
Массовая доля сухого вещества	$\geq 90\%$

Рекомендации по применению

Количество добавки не должно превышать 2% от всей массы цемента (для определения более точного количества рекомендуется проконсультироваться с производителем добавки), но в среднем составляет 0,5 – 0,8% от массы цемента.

Точное количество рекомендуется подбирать путем пробных замешиваний.

Добавка совместима и эффективна с другими видами добавок, за исключением тех, в основе которых лежат нитриты.

Добавку «Ускорин» рекомендуется вводить в бетонную смесь в виде водного раствора рабочей концентрации (предварительно сухая добавка должна быть растворена в воде). После введения бетонную смесь рекомендуется тщательно перемешать в течение достаточного количества времени.

Эффективность действия добавки для бетона напрямую зависит от химического состава цемента и заполнителей.

Фасовка

Упаковка представляет собой полипропиленовые маркированные мешки по 25 кг.

Хранение

Хранить добавку необходимо в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях

Транспортировка

Добавка «Ускорин» - не опасный груз, поэтому может транспортироваться автотранспортом, никаких специальных требований для транспортировки не предусмотрено.

Гарантийный срок

При соблюдении условий хранения гарантийный срок составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления.

Добавка комплексная для бетонов УП-2

Комплексная добавка для бетонов и строительных смесей.

Ускоряет схватывание и отверждение (рост прочности в первые сутки на 30%).

Наибольший эффект достигается при добавлении в чистый и низкоалюминатный цемент.

Совместима с другими добавками, за исключением тех, в основе которых лежат нитриты. Перед совмещением с другими добавками рекомендуется проконсультироваться с производителем.

Класс бетона	В7,5 - В25				
	П1	П2	П3	П4	П5
Пластификация	30	60	120	180	>180
Сохранение подвижности, мин.	30	60	120	180	>180
Конечная прочность, % от марки	100%	+20%	+40%	+60%	≥80%
Морозостойкость	F100	F200	F300	F400	>F400
Водонепроницаемость	W2	W4	W6	W8	≥W10

Отличительные характеристики:

- применяется при производстве всех видов бетона (ЖБИ, товарного легких), а также для возведения монолитных конструкций, а также при производстве мелкоштучных бетонных изделий
- безопасна при транспортировке
- удобна в применении и хранении
- позволяет добиться высокой степени удобоукладываемости, связности и однородности, что значительно упрощает работу со смесью и не требует вибрации при укладке
- позволяет добиться набора прочности в 1 сутки нормального твердения бетона до 70% от нормы
- при использовании добавки возможно полностью отказаться от режима ТВО изделий при $t^{\circ} \geq +15C$
- улучшает качество поверхности бетона

Рекомендации по применению

При изготовлении железобетонных изделий без преднапряженного армирования рекомендуемое количество добавки - не более 2% от массы цемента.

Добавка вводится в бетонную смесь одновременно с водой в виде водного раствора (сухая добавка предварительно растворяется водой). После добавления в бетонную смесь необходимо тщательно перемешать для равномерного распределения добавки в смеси.

Эффективность действия добавки для бетона напрямую зависит от химического состава цемента и качества заполнителей.

Оптимальная дозировка определяется экспериментально на применяемых материалах.

Необходимое количество добавки определяется по количеству цемента и в среднем составляет 0,5–0,7% от его массы (точное количество рекомендуется подбирать путем пробных замешиваний). Однако в зависимости от целей и задач применения добавки на конкретном производстве дозировка может меняться и выходить за средние значения.

Фасовка

Поставляется в мешках по 20 кг.

Хранение

Хранить добавку в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей и замораживания.

При соблюдении условий хранения гарантийный срок составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

УП-2 не опасный груз, поэтому может транспортироваться автотранспортом, никаких специальных требований для транспортировки не предусмотрено.

Добавка комплексная для зимнего бетонирования УП-3

Комплексная добавка для бетонов и строительных смесей.

Рекомендуется для зимнего бетонирования (расчетная температура до -20°C.).

В нормальных температурных условиях ускоряет схватывание и отверждение (рост прочности в первые сутки на 30%).

Отличительные характеристики:

- противоморозная (позволяет изготавливать растворы и смеси при отрицательных температурах, доставлять их к местам строительства и укладки. А также проводить аналогичные работы в условиях зимы непосредственно на объекте. Предельная отрицательная температура применения добавки -20°C).
- применяется всех видов кладочных работ с применением строительных растворов
- используется для возведения монолитных и сборно-монолитных бетонных конструкций
- при использовании добавки возможно полностью отказаться от режима ТВО изделий
- безопасна при транспортировке
- удобна в применении и хранении
- улучшает конечные параметры бетонов в условиях низких температур (прочность, морозостойкость)
- при приготовлении «теплого» бетона и раствора способствует сохранению готовой смеси

Технические характеристики

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Порошок от светло до темно-коричневого цвета
Показатель pH	5 ± 1
Массовая доля сухого вещества	93% ± 5%

Рекомендации по применению

При изготовлении железобетонных изделий и конструкций без преднапряженного армирования рекомендуемое количество добавки - не более 2% от массы цемента.

Добавка вводится в бетонную смесь одновременно с водой в виде водного раствора (сухая добавка предварительно растворяется водой). После добавления в бетонную смесь необходимо тщательно перемешать для равномерного распределения добавки в смеси.

Эффективность действия добавки для бетона напрямую зависит от химического состава цемента и качества заполнителей.

Оптимальное количество добавки определяется экспериментально.

Благодаря основным свойствам, таким как водоредуцирующий эффект (способствует дополнительному ускорению затвердевания смеси при отрицательных температурах) стало возможным рассчитать точное количество смеси для добавления в цементную основу, а также наилучшие температурные показатели для ее скорейшего затвердевания

Дозировка от массы цемента в зависимости от среднесуточной температуры:

от 0° до -5°С	1–1,5%
от -6° до -10°С	1,5–2,5%
от -11° до -15°С	2,5–4%
от -16° до -20°С	4–6%

Фасовка

Поставляется в мешках по 20 кг.

Хранение

Хранить добавку необходимо в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей и замораживания.

При соблюдении условий хранения гарантийный срок составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

УП-3 не опасный груз, поэтому может транспортироваться автотранспортом, никаких специальных требований для транспортировки не предусмотрено.

Добавка комплексная для бетонов УП-2М

Комплексная добавка для бетонов и строительных смесей.

Форт «УП-2М» отличается от добавки Форт «УП-2» наличием в ее составе суперпластификатора и изменением процентного соотношения компонентов.

Является улучшенной версией пластификатора, доработанной на основе опыта применения Форт «УП-2» и специальных исследований.

Технические характеристики

Показатель	Значение показателя
Внешний вид	Порошок от светло до темно-коричневого цвета
Показатель pH	5 ± 1
Массовая доля сухого вещества	93% ± 5%

Отличительные характеристики:

- подходит для всех видов бетонных изделий, в том числе товарного, легкого и пенобетона
- позволяет улучшить укладываемость бетона и уменьшить расслоение смеси
- улучшает внешний вид конечного изделия
- позволяет сэкономить до 20% вещества-основания
- безопасна при транспортировке
- удобна в применении и хранении
- позволяет снизить себестоимость бетона

Рекомендации по применению

При изготовлении железобетонных изделий и конструкций без преднапряженного армирования рекомендуемое количество добавки - не более 2% от массы цемента.

Однако оптимальное количество добавки в каждом конкретном случае лучше определять путем пробных замешиваний.

Добавка вводится в бетонную смесь одновременно с водой в виде водного раствора (сухая добавка предварительно растворяется водой). После добавления в бетонную смесь необходимо тщательно перемешать для равномерного распределения добавки в смеси.

Эффективность действия добавки для бетона напрямую зависит от химического состава цемента и качества заполнителей.

Фасовка

Поставляется в мешках по 20 кг

Хранение

Хранить добавку необходимо в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей и замораживания.

При соблюдении условий хранения гарантийный срок составляет не менее 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

УП-2М не опасный груз, поэтому может транспортироваться автотранспортом, никаких специальных требований для транспортировки не предусмотрено.

Пластификатор С-3

С-3 - универсальная добавка, которая используется при производстве всех видов бетона, сборных и монолитных железобетонных конструкций различного назначения (в том числе при изготовлении изделий и конструкций систем питьевого водоснабжения), а также при любых видах строительных работ (гражданского, промышленного, транспортного назначения).

Отличительные характеристики

- подходит для всех типов цемента
- придает бетону высокую степень прочности (свыше 20%)
- увеличивает время сохранения бетонной смесью подвижности, при этом не снижая прочности бетона
- улучшает качество поверхности бетона
- позволяет получать бетонную смесь требуемых характеристик при пониженном расходе воды (свыше 21% снижения расхода воды)
- позволяет экономить количество цемента в бетонных смесях до 22%
- сокращает временные и энергетические затраты на тепло-влажностную обработку бетона
- значительно сокращает время и энергетические затраты на вибрирование бетонной смеси, а в некоторых случаях позволяет полностью отказаться от нее
- не содержит компонентов, приводящих к образованию аммиака в бетоне

Может применяться одновременно с другими видами добавок компании Полипласт

В комплексе с воздухововлекающими добавками пластификатор С-3 позволяет получить стабильное во времени воздухововлечение бетонных смесей и высокую морозостойкость бетонов.

Суперпластификатор «ПОЛИПЛАСТ СП-1»

Добавка «ПОЛИПЛАСТ СП-1» - это комплексная добавка, которая используется для производства разных видов бетона, сборных и монолитных железобетонных конструкций различного назначения, а также при любых видах строительных работ (гражданского, промышленного, транспортного назначения).

Представляет собой смесь натриевых солей полиметиленафталинсульфокислот различной молекулярной массы. Добавка производится двух типов: с ненормируемым воздухововлечением и при добавлении воздухоподавляющего компонента – с пониженным (нормируемым) воздухововлечением (тип ВП).

Отличительные характеристики

- подходит для всех типов цемента
- улучшает качество поверхности бетона
- не вызывает коррозию стальной арматуры
- улучшает физические свойства бетона: понижает его проницаемость и увеличивает плотность
- позволяет экономить количество цемента в бетонных смесях
- увеличивает прочность, водонепроницаемость, морозостойкость конечных железобетонных конструкций, при производстве которых использовалась добавка
- увеличивает время сохранения бетонной смесью подвижности, при этом не снижая прочности бетона.

Рекомендации по применению

При применении тепловой обработки сборных железобетонных конструкций, изготовленных из бетона с добавкой «ПОЛИПЛАСТ СП-1», рекомендуется изотермический прогрев выполнять при температуре не выше 80°C. Дальнейшее повышение температуры ТВО может привести к потере прочности изделия.

Пластифицирование бетонных смесей рекомендуется применять в густоармированных конструкциях; в тонкостенных конструкциях; в конструкциях со сложной конфигурацией.

Водоредуцирование бетонных смесей (снижение водоцементного отношения) рекомендуется применять в железобетонных конструкциях, к которым предъявляются особые требования по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, сопротивлению коррозионным воздействиям и др.

При приготовлении конструкционных легких бетонов классов по прочности на сжатие В7,5-В40 добавку «ПОЛИПЛАСТ СП-1» рекомендуется применять для повышения подвижности бетонной смеси, повышения прочности бетона, снижения расхода цемента.

При изготовлении изделий из ячеистого бетона добавку «ПОЛИПЛАСТ СП-1» рекомендуется применять согласно требованию ГОСТ 25485 в целях повышения прочности и морозостойкости бетона.

Добавку «ПОЛИПЛАСТ СП-1» разрешено применять в бетонах для транспортных сооружений и в производстве дорожных бетонов.

Целесообразность применения добавки «ПОЛИПЛАСТ СП-1» определяется достижением различных технологических показателей эффективности при производстве товарного бетона, бетонных и железобетонных изделий и конструкций, возведении сооружений, а также показателей экономической эффективности при их изготовлении и эксплуатации.

Добавка не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне

Суперпластификатор «Реламикс М-2»

Добавка «Реламикс М-2 » - это комплексная добавка, которая используется для производства разных видов бетона (в том числе легкого), сборных и монолитных железобетонных конструкций различного назначения, а также при любых видах строительных работ.

Отличительные характеристики:

- подходит для всех типов цемента
- улучшает качество поверхности бетона и увеличивает показатель его прочности
- не вызывает коррозию стальной арматуры
- улучшает физические свойства бетона: понижает его проницаемость и увеличивает плотность
- позволяет экономить количество цемента в бетонных смесях
- увеличивает прочность, водонепроницаемость, морозостойкость конечных железобетонных конструкций, при производстве которых использовалась добавка
- увеличивает время сохранения бетонной смесью подвижности, при этом не снижая прочности бетона
- снижает продолжительность тепловлажной обработки
- возможно изготовление изделий и конструкций по беспропарочной технологии
- позволяет экономить количество цемента в бетонных смесях
- не вызывает коррозию стальной арматуры.

Рекомендации по применению

При применении тепловой обработки изделий с добавкой «РЕЛАМИКС М2», рекомендуется изотермический прогрев выполнять при температуре не выше 80°C. Дальнейшее повышение температуры может привести к потере прочности изделия.

Количество добавки, которую необходимо внести в цемент, зависит от конечных показателей эффективности тех или иных конструкций.

Пластифицирование бетонных смесей рекомендуется применять в густоармированных конструкциях; в тонкостенных конструкциях; в конструкциях со сложной конфигурацией.

Водоредуцирование бетонных смесей (снижение водоцементного отношения) рекомендуется применять в железобетонных конструкциях, к которым предъявляются особые требования по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, сопротивлению коррозионным воздействиям и др.

При приготовлении конструкционных легких бетонов классов по прочности на сжатие В7,5-В40 добавку «РЕЛАМИКС М2» рекомендуется применять для повышения подвижности бетонной смеси, повышения прочности бетона, снижения расхода цемента.

Целесообразность применения добавки «РЕЛАМИКС М2» определяется достижением различных технологических показателей эффективности при производстве товарного бетона, бетонных и железобетонных изделий и конструкций, возведении сооружений, а также показателей экономической эффективности при их изготовлении и эксплуатации.

Добавка «РЕЛАМИКС М2» не нарушает пассивного состояния стальной арматуры в бетоне (Заключение по результатам испытаний влияния противоморозной добавки на защитные свойства бетона по отношению к стальной арматуре).

СТАХЕМЕНТ ПОРАЛАН

Противоморозная добавка для производства бетонов из жестких смесей и других строительных растворов методом вибропрессования.

Выпускается как в сухом, так и в жидком виде.

Производитель – Республика Беларусь.

Отличительные характеристики:

- позволяет проводить бетонирование при отрицательных температурах воздуха;
- повышает плотность и прочность конечных изделий;
- сокращает время теплозащиты в процессе бетонирования при низких температурах;
- повышает подвижность бетонных и растворных смесей без потери прочности;
- сокращает время формования изделий и облегчает выход их из матрицы;
- позволяет снизить износ оборудования;
- уменьшает температуру тепловой обработки изделий и ее продолжительность;
- повышает морозостойкость, водонепроницаемость и устойчивость изделий к воздействию солей.

Рекомендации по применению

Количество добавки зависит от температуры окружающей среды и варьируется в пределах от 1,0 до 4,0 кг на 100 кг цемента на сухое вещество. Средняя рекомендуемая доза добавки - 0,25 кг до 0,5 кг жидкой добавки на 100 кг цемента.

Вводится добавка в бетонную смесь в жидком виде одновременно с водой.

Фасовка

Разливается в пластмассовую или металлическую чистую тару различной емкости.

Хранение

Хранить добавку необходимо в невскрытой заводской упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях, не допуская воздействия прямых солнечных лучей и замораживания. При случайном замораживании добавка не снижает своих качественных показателей.

При соблюдении условий хранения гарантийный срок составляет не менее 6 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

Стахемент Поралан - не опасный груз, поэтому может транспортироваться любым видом транспорта, никаких специальных требований для транспортировки не предусмотрено.

Меры предосторожности

Несмотря на то, что добавка является нетоксичным и неопасным веществом, при работе с ней необходимо соблюдать санитарно-гигиенические требования, пользоваться рабочими средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта с кожей и глазами. При работе с добавкой нельзя принимать пищу, пить, курить. Перед каждым перерывом и по окончании работы необходимо вымыть руки водой с мылом.

Потребителям добавки наши высококвалифицированные специалисты окажут технолого-экономический информационный сервис относительно ее применения.

Наши контакты:

Отдел продаж:

8-800-551-30-34

8-495-128-10-34

8-958-498-35-04

Склад:

8-929-55-44-840



info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru



Мы находимся по адресу:

Москва, Московская область г. Дзержинский, Садовая улица, 24 (55.625247, 37.822748)