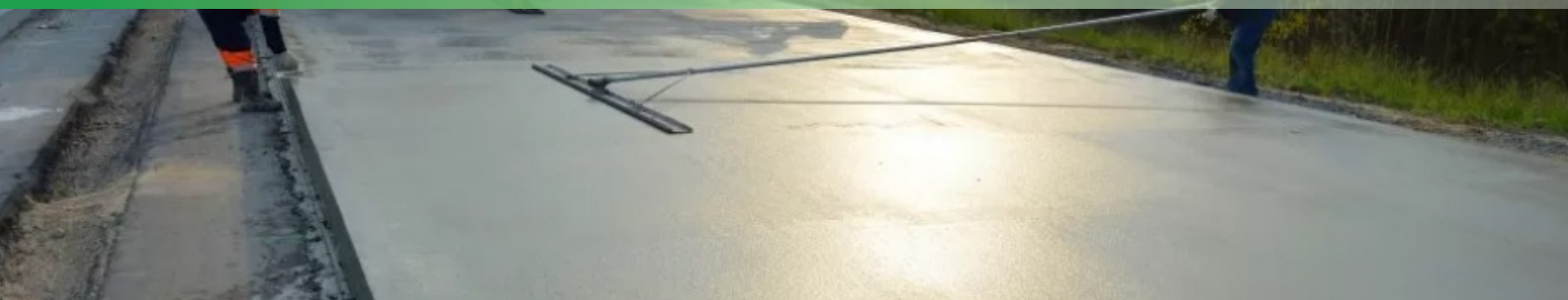


ПОЛИПЛАСТ ЛЮКС

Суперпластификатор, повышающий сохраняемость



Описание и область применения

Полипласт Люкс – суперпластификатор на основе смеси натриевых солей, регуляторов структурообразования цементного камня и замедлителей схватывания.

По своим потребительским свойствам добавка Полипласт Люкс отвечает требованиям к суперпластифицирующим, суперводоредуцирующим, регулирующим сохраняемость подвижности добавкам.

Полипласт Люкс рекомендуется применять в следующих случаях:

- конструкции из тяжелого бетона классов В15-В40 и высокопрочного тяжелого бетона классов В45 и выше;
- производство высокоподвижных и литых смесей с длительной сохраняемостью, в том числе на «грязных» инертных заполнителях;
- изготовление бетонов дорожного и транспортного назначения.

Возможности и преимущества

Введение добавки Полипласт Люкс по сравнению с бетоном без добавки позволяет достичь следующих показателей:

- увеличить подвижность бетонной смеси от П1 до П5 без снижения ранней прочности и долговечности бетона;
- увеличить сохраняемость бетонной смеси до 180 минут;
- увеличить прочностные характеристики бетона на 30% и более (в равноподвижных смесях);
- снизить расход цемента до 22%;
- получить бетоны с повышенной водонепроницаемостью и морозостойкостью.;

Классификация в соответствии с ГОСТ 24211-08
суперпластифицирующая;
суперводоредуцирующая.

Нормативная и техническая документация

- ТУ 5745-055-58042865-2011;
- Сертификат соответствия системы ГОСТ Р;
- Свидетельство о Государственной регистрации;
- Паспорт безопасности химической продукции;
- Заключение ВНИИ Железобетон по исследованию эффективности «ПОЛИПЛАСТ ЛЮКС» как средства повышения коррозионной стойкости бетона в хлоридных и сульфатных средах.

Добавка Полипласт Люкс выпускается в форме:

- водорастворимого порошка от коричневого до темно-коричневого цвета
- водного раствора темно-коричневого цвета

ПОЛИПЛАСТ ЛЮКС

Суперпластификатор, повышающий сохраняемость

Упаковка и хранение

В жидкой форме добавка Полипласт Люкс поставляется наливом в железнодорожных или автоцистернах, пластиковых и металлических емкостях различного объема. В сухой форме добавка упаковывается в полипропиленовые или бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25–40 кг или мягкие контейнеры МКР весом до 1000 кг.

Добавка Полипласт Люкс в форме водного раствора должна храниться в закрытых емкостях при температуре не ниже плюс 10°C. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей; перед применением водный раствор должен быть отогрет до температуры выше плюс 10 °C, тщательно перемешан до полного растворения осадка и усреднен. Добавка в форме порошка должна храниться в неповрежденной упаковке изготовителя на поддонах в закрытых складских помещениях при температуре не выше плюс 35°C.

Гарантийный срок хранения добавки Полипласт Люкс 1 год от даты изготовления.

Дозировка

Рекомендуемый диапазон дозировок добавки Полипласт Люкс:

Дозировка, % от массы цемента	
По сухому веществу	По товарному продукту
0,3–0,8	1,0–2,5

Возможно расширение диапазона дозировок при проверке эффективности в соответствии с проектными требованиями. Добавка «ПОЛИПЛАСТ ЛЮКС» поставляется как в сухом, так и в жидком виде товарной концентрации.

Требования безопасности

Добавка Полипласт Люкс относится к веществам умеренно опасным - 3 класс опасности. При нанесении на кожу не оказывает раздражающего действия. Оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Сенсibiliзирующее и кожно-резорбтивное действия не выявлены.

Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Добавка в форме водного раствора и порошка пожаро- и взрывобезопасна.

Совместимость

Допускается применение продукта при производстве зимнего товарного бетона совместно с непластифицирующими противоморозными добавками «ПОЛИПЛАСТ».

В случае необходимости получения высоких показателей воздухоудержания бетонных смесей (5-7%) рекомендуется совместное применение суперпластификатора с воздухововлекающими добавками «ПОЛИПЛАСТ АЭРО» или «ПОЛИПЛАСТ ВВ» в соответствии с рекомендациями по применению соответствующего продукта.

Совместное применение нескольких продуктов требует предварительной проверки в лабораторных условиях.

Применение

При применении добавки в технологии бетона следует выполнять требования нормативной документации. Введение добавки Полипласт Люкс в состав бетонной смеси производится вместе с расчетным количеством воды затворения.

При производстве бетонной смеси следует обеспечивать равномерность распределения добавки в соответствии с нормативными требованиями.

В предварительно перемешанную смесь с частью (10-20%) воды затворения незадолго до окончания перемешивания.

Данный способ позволяет получить больший водоредуцирующий эффект.