



STACHEPLAST 131.1

Суперпластификатор

Описание изделия

STACHEPLAST 131.1 - комплексный суперпластификатор для производства сборного железобетона без пропарки на основе модифицированных меламинаформальдегидных смол и ускорителей. Отличается высоким пластифицирующим эффектом. Комбинация воздействий высокого пластифицирующего эффекта и ускорительной системы, несодержащей хлоридов, позволяет исключить термообработку бетонов.

Применение

STACHEPLAST 131.1 применяется для изготовления высококачественных изделий из сборного железобетона и предварительно напряженного бетона с быстрым ростом начальных прочностей. Добавка позволяет действительное снижение термообработки или ее полное выключение.

Для полного выключения пропарки надо работать на цементах марки М500.

- Позволяет производство бетонов марок В 15 – В 70 с подвижностями П1 - П4.
- Позволяет действительно снизить расходы цемента и производить бетоны с низкой себестоимостью.
- На цементах М500 позволяет полное выключение термообработки
- На цементах М400 позволяет сократить термообработку на 60% и больше в зависимости от марки бетона
- Позволяет легкое уплотнение бетона и получение качественной поверхности изделий. Высокоподвижные бетоны сохраняет от сегрегации и водоотделения.
- Повышает прочность, водонепроницаемость и морозостойкость бетонов.
- Позволяет повышение оборота форм.
- Добавка не повышает содержание воздуха в бетоне
- Добавка не содержит хлоридов и признана пригодной для производства бетонов мостовых и дорожных конструкций.
- Добавка не горючая и физиологически безвредная

Свойства

Внешний вид	коричневая жидкость
Плотность	1 200 ± 10 кг / м ³
Сухое вещество	36 ± 2 %
pH	8 - 10

Дозирование

STACHEPLAST 131.1 – применяется в дозах от 0,4 до 2,0 % от веса цемента в виде производителем подготовленного раствора.

Рекомендуемая дозировка:

0,40 - 0,80 % от веса цемента для бетонов В15 - В50 П1- П2

0,60 - 1,80 % от веса цемента для бетонов В20 - В70 П3

0,70 - 2,00% от веса цемента для бетонов В20 - В70 П4

Добавку надо дозировать после прибавления воды или одновременно с водой. Самый высокий пластифицирующий эффект получается, когда добавка добавляется после воды в уже влажный бетон. Добавление добавки перед добавлением воды снижает ее эффективность.

Реальный расход добавки надо определить доказательными испытаниями.

«Стахема» не отвечает за возможный ущерб, вызванный непроверенным использованием добавки.



Применение добавки в комбинации с другими изделиями

STACHEPLAST 131.1 можно применять в комбинации со следующими добавками

- **Microporan** - воздухововлекающая добавка для производства морозостойкого и долговечного бетона в дозах от 0,1 до 0,3% от веса цемента
- **Betodur A2** - ускоритель затвердевания бетона в дозах от 0,2 до 0,7% от веса цемента
- **Novapor Extra** - добавка для ухода за бетоном, сохраняющая поверхность свежееуложенного бетона от испарения воды и возникновения трещин

Хранение

В закрытой таре из пластмассы можно хранить 1 год. Предохраняйте от сильного нагрева выше 60°C. В случае замерзания добавку необходимо перед использованием разморозить в среде с температурой до 30 °C и перемешать. Замерзанием добавка не потеряет эффективность. Изделие является негорючим материалом.

Упаковка и поставка

- автоцистернами
- в 1000-литровых ПЭ контейнерах
- в 200-литровых ПЭ бочках

Безопасность труда и охрана здоровья

Изделие не является токсичным, однако, необходимо соблюдать санитарно–гигиенические требования. При работах с добавкой следует пользоваться рабочими средствами индивидуальной защиты для предотвращения прямого контакта с кожей и глазами. При работе нельзя есть, пить, курить. Перед каждым перерывом и после окончания работы руки необходимо помыть водой и мылом и натереть защитным кремом.

Первая помощь

- при контакте с глазами веки поддерживать открытыми и глаза промывать потоком текущей воды по крайней мере в течение 10 минут,
- при контакте с кожей немедленно последовательно помыть ее водой и мылом, натереть восстанавливающим кремом,
- при приеме подать пострадавшему приблизительно 0,5 л воды и раздражением горла вызвать рвоту.

В случае разлития или вытекания добавки место посыпать песком или деревянными опилками и ликвидировать в мусоросжигательной станции. Продукт не должен проникнуть в канализационную сеть, поверхностную и грунтовую воду.