



Добавка ПБВ - добавка, регулирующая во времени процесс схватывания и твердения бетонно-растворных смесей.

Область применения:

Производство товарного бетона любой марки

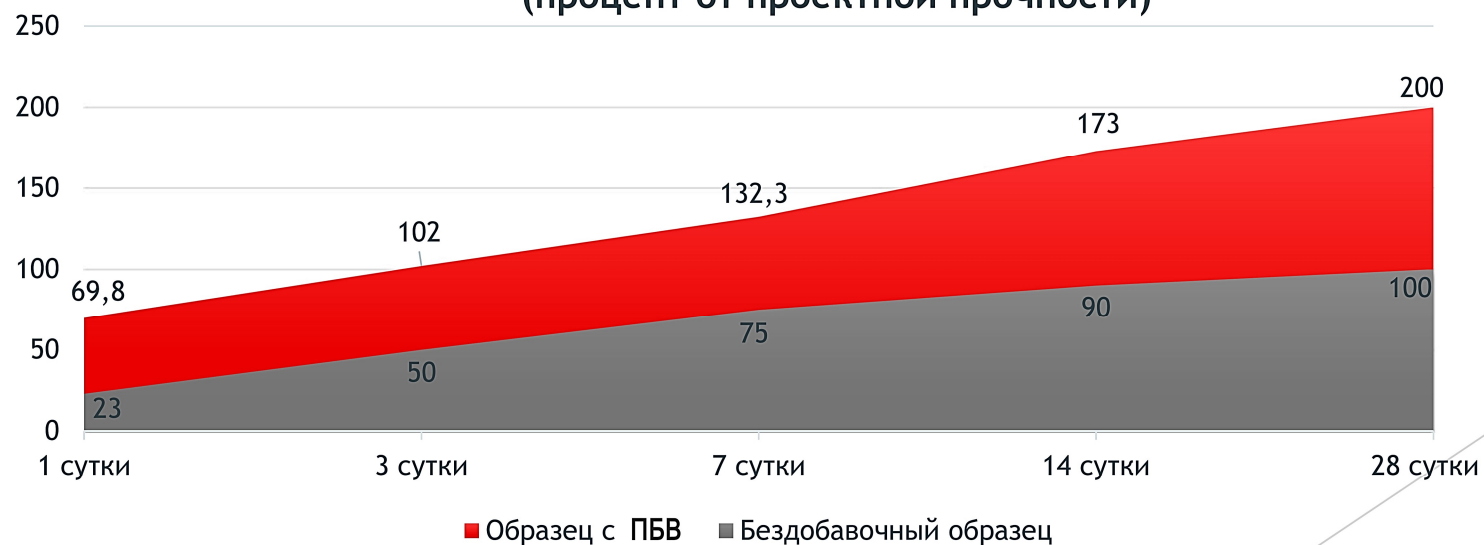
Производство ЖБИ любой марки и сложности

Производство строительных растворов

Эффективность применения добавки ПБВ

Ускорение набора прочности бетона

Прочность бетона в условиях нормального твердения
(процент от проектной прочности)



Применение **ПБВ** позволяет получить 70-90 % проектной прочности бетона на 1 сутки и около 200 % на 28 суток (в условиях нормального твердения).

Как следствие, применение добавки **ПБВ** позволяет достичь следующих показателей

**уменьшение сроков
строительства
в 2-3 раза**

**Уменьшение
трудозатрат**

**сокращение времени
тепловой обработки жби
в 2-3 раза**

**Увеличение выпуска
готовой продукции
ЖБИ в 2 раза**

**Экономия
электроэнергии (газа)**

**экономия
цемента до 30%**

Проектная прочность бетона достигается с меньшим количеством цемента по сравнению с бездобавочным составом

Зимнее строительство

Добавка **ПБВ** – единственная добавка, с которой бетон гарантированно набирает прочность в зимний период

С добавкой ПБВ бетон не замерзает зимой, а продолжает набирать прочность

За счет того, что добавка не позволяет воде в бетонно-растворной смеси замерзать, процесс схватывания и твердения продолжается даже при критически низких температурах окружающей среды (до -40°C). В первые 28 суток в условиях низких температур без прогрева прочность бетона на сжатие достигает 70 % проектной

Возможность продолжать работу с бетоном и раствором при температуре окружающей среды до -40°C

Экономия на энергоресурсах (отсутствие необходимости прогрева бетона)

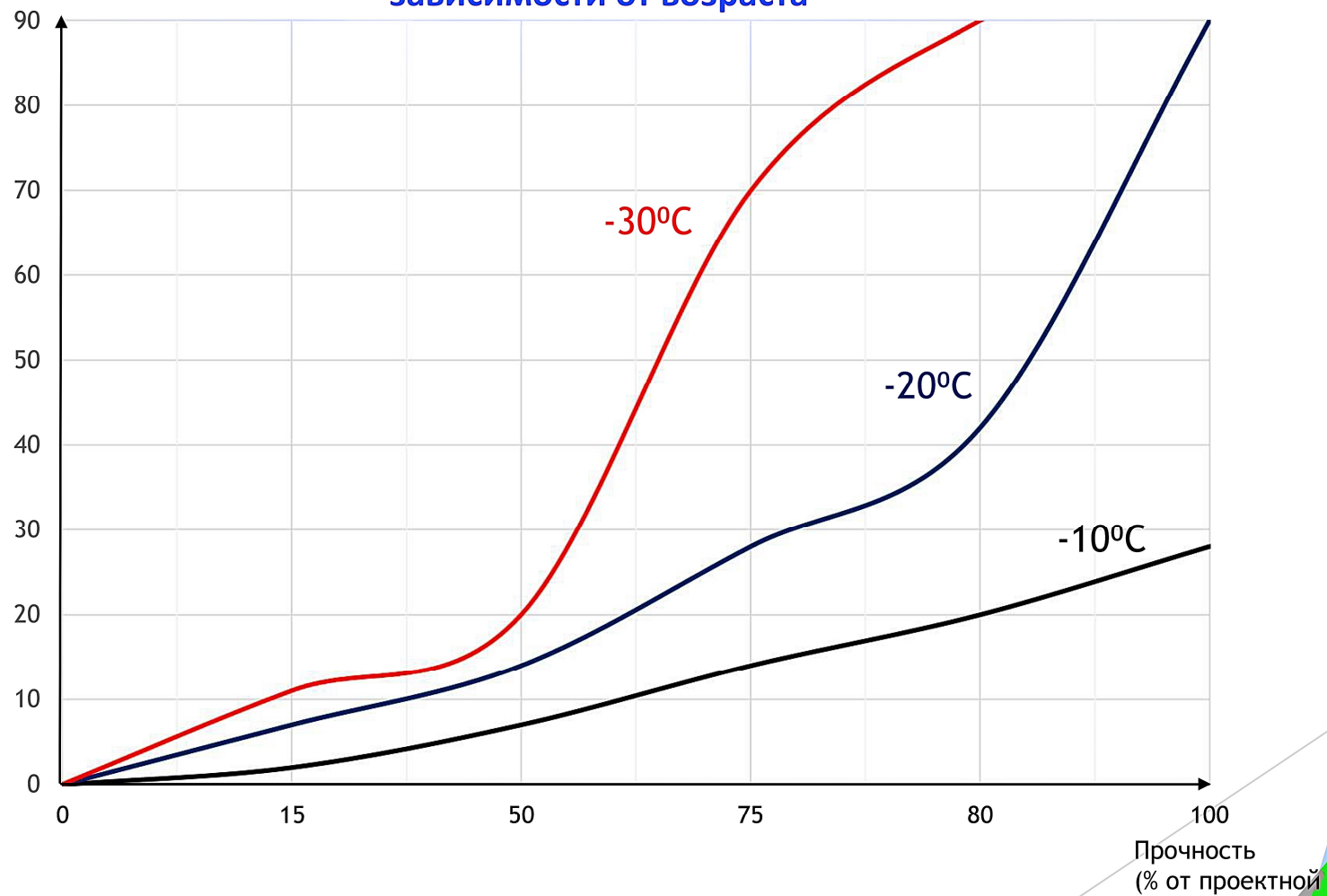
Увеличение морозостойкости и водонепроницаемость бетона на две ступени





Сутки

Набор прочности бетона при отрицательных температурах в зависимости от возраста



Дополнительные плюсы добавки ПБВ



Не требует особых условий хранения. Может храниться в стальной емкости на открытом воздухе даже при низких температурах (-40°C), не теряя своих технических характеристик.



При возведении кирпичных зданий на растворах с добавкой ПБВ на кладке **не образуются высолы** (белые пятна на кладке).



Универсальность применения (может применяться в комплексе с другими добавками).

Вы хотите:

- ускорить процесс набора прочности бетона в 2-3 раза
- увеличить прибыль предприятия за счет экономии энерго и трудовых ресурсов
- повысить качество бетонов и растворов, (в том числе увеличить их водонепроницаемость и морозостойкость)
- использовать бетоны и растворы в зимний период до -40°C
- сделать свою продукцию более конкурентоспособной

Добавка ПБВ – именно то, что Вам необходимо!

