



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIPLASTIL-C®

Обладает тройным эффектом: является воздухововлекающим, пластифицирующим, а так же замедляющим схватывание раствора.
Материал жидкий, прозрачного цвета.

Свойства

VIPLASTIL-C® как микровоздухововлекающая добавка вовлекает воздух в раствор при его перемешивании. Образовавшиеся пузырьки воздуха, диаметром около одного микрона прерывают капиллярные каналы и придают им гидрофобные (водоотталкивающие) свойства. Это почти полностью останавливает движение свободной воды с солями по капиллярам кладочного раствора или штукатурки, и, соответственно, вынос водо-растворимых солей на наружную поверхность кладки или штукатурки. Как результат – отсутствие высолов.

Благодаря своему малому размеру воздушные поры не оказывают влияние на прочность кладки. Введение **VIPLASTIL-C®** в т.н. «тощий раствор» кладочный или штукатурный приводит к тому, что каждый кирпич становится «изолированным» гидрофобным раствором, который не позволяет воде собирать соли из кладочного шва и доставлять их на наружную поверхность кладки. Но при этом и это важно, что влага в форме водяных паров беспрепятственно мигрирует в стене.

В итоге теплофизические характеристики строения не нарушаются, а стена остается паропроницаемой, она «дышит» и не накапливает влагу.

VIPLASTIL-C® радикально повышает пластическую вязкость раствора, улучшает укладку, снижает гидратацию свежего раствора, сводит до минимума расслоение раствора при хранении на строительной площадке.

VIPLASTIL-C® благодаря своим свойствам при попадании в раствор замедляет схватывание, что значительно упрощает работу с таким раствором.

VIPLASTIL-C® радикально повышает морозостойкость отвердевшего раствора.

Вода в этом случае «собирается» не в тонких капиллярах, а в порах, где имеет достаточно свободного пространства для расширения при замерзании.

Кристаллическая структура раствора при переходе воды в лед 9% (поэтому и не происходит разрыва раствора).

- Усиливает сцепление свежего раствора с основанием;
- Обеспечивает длительную работу раствора перед схватыванием;
- Воздухововлекающее действие повышает пластичность раствора и морозостойкость слоя штукатурки или кирпичной кладки. Исключает появление высолов на поверхности кирпича и штукатурки;
- Придает раствору тиксотропность. «Свежий» раствор не сползает с вертикальной поверхности;
- Значительно сокращает стоимость раствора;
- Исключает необходимость хранения и использования извести на объекте;
- Не содержит хлоридов и других коррозионных веществ.

Химические свойства

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	прозрачный
Вязкость	25 мПа сек (по Брукфилду, +23°C)
Плотность	1,02 кг/л

Применение

Используется в качестве заменителя извести, добавляемой в цементные растворы. Обладает всеми преимуществами извести и устраняет все ее недостатки. **VIPLASTIL-C®** применяется для приготовления раствора для кладки кирпича, штукатурного раствора и раствора стяжек.

Способ применения

VIPLASTIL-C® добавляется в воду для приготовления раствора. Благодаря пластифицирующему эффекту требуется меньшее количество воды. Из опыта применения материала непосредственно на строительном участке удобно использовать следующую пропорцию:

Кладочный раствор

На 200 л воды (бочка) добавить 0,5 кг **VIPLASTIL-C®**

Раствор для наружной штукатурки

На 200 л воды (бочка) добавить 0,6 кг **VIPLASTIL-C®**

Раствор для внутренней штукатурки

На 200 л воды (бочка) добавить 0,7 кг **VIPLASTIL-C®**

Растворы для кирпичной кладки и
выравнивающей стяжки:

50 г **VIPLASTIL-C®** на 25 кг цемента

Для штукатурных растворов:

75 г **VIPLASTIL-C®** на 25 кг цемента

Для приготовления 1м³ раствора
необходимо:

Цемент	225 кг
Песок	0,90 м ³
VIPLASTIL-C®	450 г

Для приготовления 1м³ раствора
необходимо:

Цемент	250 кг
Песок	0,84 м ³
VIPLASTIL-C®	750 г

Хранение

VIPLASTIL-C® хранится в помещениях, защищенных от низких температур и перед употреблением, тщательно перемешивается.

Срок хранения минимум 12 месяцев со дня изготовления материала.